SAMSUNG

Samsung SMART CAMERA

Bu kullanım kılavuzunda kameranızın kullanımıyla ilgili ayrıntılı açıklamalar bulunmaktadır. Lütfen öncelikle bu kılavuzun tamamını okuyun.

USER MANUAL

WB850F/WB855F

Bir başlığı tıklatın

- Sıkça Sorulan Sorular
- Hızlı başvuru
- İçindekiler
- Temel işlevler
- Gelişmiş işlevler
- GPS
- Çekim seçenekleri
- Oynatma/Düzenleme
- Kablosuz ağ
- Ayarlar
- Ekler
- Dizin

Sağlık ve güvenlik bilgileri

Tehlikeli durumlardan kaçınmak ve kameranızdan en iyi performansı elde etmek için aşağıdaki uyarılara her zaman uyun.

Dikkat—kendinizi veya başkalarını yaralamanıza neden olabilecek durumlar

Kameranızı demonte etmeyin ve tamir etmeye kalkışmayın.

Bu elektrik çarpması veya kameranın zarar görmesi ile sonuçlanabilir.

Kameranızı yanıcı veya patlayıcı gazların veya sıvıların yakınında kullanmayın.

Bu bir yangına veya patlamaya neden olabilir.

Kameranın için yanıcı maddeler sokmayın veya bu tür maddeleri kameraya yakın yerlerde saklamayın.

Bu bir yangın veya elektrik çarpmasına neden olabilir.

Kameranızı ıslak elle kullanmayın.

Elektrik çarpması ile sonuçlanabilir.

Görüntüsünü çektiğiniz kişinin gözlerinin zarar görmemesine dikkat edin.

Flaşı insanlara veya hayvanlara yakın mesafede (1 m/3 ft'ten daha yakın) kullanmayın. Flaşı öznenin gözüne çok yakın tutarak kullanırsanız, bu geçici veya kalıcı görme hasarlarına neden olabilir.

Kameranızı küçük çocuklardan ve evcil hayvanlardan uzak tutun.

Kameranızı ve tüm aksesuarlarını küçük çocukların ve hayvanların erişmeyeceği bir yerde saklayın. Küçük parçalar yutulursa boğulmaya ve ciddi yaralanmalara yol açabilir. Hareketli parçalar ve aksesuarlar da fiziksel tehlike arz edebilir.

Kamerayı uzun süre doğrudan güneş ışığına veya yüksek sıcaklıklara maruz bırakmayın.

Güneş ışığına veya yüksek sıcaklıklara uzun süre maruz kalması kameranızın iç bileşenlerinin kalıcı bir şekilde hasar görmesine neden olabilir.

Kamerayı veya şarj cihazını örtüler veya giysiler ile örtmekten kaçının.

Kamera fazla ısınabilir ve bu kamerayı bozabilir veya bir yangına neden olabilir.

Gök gürlerken elektrik kablosundan tutmayın veya şarj aletinin yanına gitmeyin.

Elektrik çarpması ile sonuçlanabilir.

Eğer kameranıza sıvı veya yabancı maddeler girerse pil veya şarj cihazı gibi tüm güç kaynaklarından hemen ayırın ve sonra bir Samsung servis merkezi ile iletişime geçin.

Belirli yerlerde kullanımını sınırlayan yasal düzenlemelere uyun.

- Diğer elektronik cihazlarla etkileşime girmesine izin vermeyin.
- Kameranızı uçuş esnasında kapalı tutun. Kameranız uçaktaki cihazları etkileyebilir. Havayolu düzenlemelerine uyun ve havayolu personeli tarafından istendiğinde kameranızı kapatın.
- Tıbbi cihazların yakınında kamerayı kapatın. Kameranız hastanelerdeki veya sağlık merkezlerindeki tıbbi cihazları etkileyebilir. Tüm düzenlemelere, uyarı işaretlerine ve sağlık personelinin talimatlarına uyun.

Kameranızın kalp pilleriyle etkileşime girmesinden kaçının.

Etkileşim olasılığını önlemek için üreticilerin ve bağımsız bir araştırma gurubu olan Wireless Technology Research'ün önerilerine göre kameralarla kalp pilleri arasında en az 15 cm (6 inç) mesafe bırakın. Kameranızın bir kalp pilini veya başka bir tıbbi aygıtı etkilediğinden şüphe etmenize yol açacak herhangi bir durum olursa, kameranızı derhal kapatın ve yardım için kalp pilinin veya tıbbi aygıtın üreticisine başvurun.

Uyarı—kameranızın veya diğer cihazların zarar görmesine neden olabilecek durumlar

Kamerayı uzun süre kullanmadan saklayacaksanız içindeki pilleri çıkarın.
İçindeki pillerde akma olabilir veya zamanla paslanarak kameranıza önemli hasar verebilir.

Yedek pil olarak yalnızca üreticinin önerdiği, orijinal Lityum-iyon pilleri kullanın. Pile zarar vermeyin veya ısıtmayın.
Bu bir yangın veya kişisel yaralanmalara neden olabilir.

Yalnızca Samsung tarafından onaylanan pilleri, şarj cihazlarını, kabloları ve aksesuarları kullanın.
- Onaylanmamış piller, şarj cihazları, kablolar veya aksesuarlar pillerin patlamasına, kameranızın zarar görmesine veya yaralanmanıza neden olabilir.
- Onaylanmamış piller, şarj cihazları, kablolar ve aksesuarlardan meydana gelecek zarar veya yaralanmalardan Samsung sorumlu değildir.

Pilleri amacına uygun olmayan şekilde kullanmayın.
Bu bir yangın veya elektrik çarpmasına neden olabilir.

Patlarken flaşa dokunmayın.
Patlarken flaş çok sıcaktır ve derinizi yakabilir.

AC şarj cihazını kullandığınızda, AC şarj cihazını fişten çekmeden önce kamerayı kapatın.
Aksi takdirde yangın veya elektrik çarpmasına neden olabilir.

Kullanmadığınız zamanlarda şarj cihazlarını güç kaynağından çıkarın.
Aksi takdirde yangın veya elektrik çarpmasına neden olabilir.

Pilleri şarj ettiğinizde hasarlı bir güç kablosu, hasarlı bir fiş veya gevşek bir priz kullanmayın.
Bu yangın veya elektrik çarpmasına neden olabilir.

AC şarj cihazının pildeki +/- kutupları ile temas etmesine izin vermeyin.
Bu yangın veya elektrik çarpmasına neden olabilir.

Kameranın parçalarını zorlamayın veya kameraya baskı uygulamayın.

Bu durum kameranın çalışmamasına neden olabilir.

Kabloları veya adaptörleri bağladığınızda ve pilleri veya hafıza kartlarını taktığınızda dikkatli olun.

Bağlantıları zorlarsanız, kabloları doğru takmazsanız veya pilleri ve hafıza kartlarını yanlış takarsanız bağlantı noktalarına, girişlere ve aksesuarlara zarar verebilirsiniz.

Manyetik şeritli kartları kamera çantasından uzan tutun.

Kartta saklanan bilgiler zarar görebilir veya silinebilir.

Asla hasarlı şarj cihazı, pil veya hafıza kartı kullanmayın.

Bu durum elektrik çarpması veya kameranın çalışmaması veya yangın çıkması ile sonuçlanabilir.

Kullanmadan önce kameranın doğru çalışıp çalışmadığını kontrol edin.

Üretici kameranın hatalı çalışmasından veya doğru kullanılmamasından kaynaklanabilecek hiçbir dosya kaybı veya zararlardan sorumlu tutulamaz.

USB kablosunun kısa ucunu kameranıza takmalısınız.

Kablo ters takılırsa, dosyalarınız zarar görebilir. Üretici firma hiçbir veri kaybından sorumlu tutulamaz.

Diğer elektronik cihazlarla etkileşime girmesine izin vermeyin.

Kameranız kalp pili, işitme cihazı ve evde ya da araçta bulunan diğer elektronik cihazlar gibi korumasız veya uygun koruması olmayan elektronik ekipmanları etkileyebilecek radyo frekansı (RF) sinyalleri yayar. Enterferans sorunlarını çözmek için elektronik cihazlarınızın üretici firmalarına başvurun. İstenmeyen enterferansı önlemek için yalnızca Samsung tarafından onaylanan cihaz ve aksesuarları kullanın.

Kameranızı normal konumda kullanın.

Kameranızın dahili antenine dokunmayın.

Veri aktarımı ve sorumluluklar

- WLAN ile aktarılan veriler başkalarının eline geçebilir, bu nedenle ortak alanlarda veya açık ağlarda önemli verileri aktarmaktan kaçının.
- Telif haklarına, ticari markalara, fikir hakları yasalarına veya kamu ahlakına aykırı hiçbir veri aktarımından dolayı kamera üreticisi sorumlu tutulamaz.

Telif hakkı bilgileri

- Microsoft Windows ve Windows logosu, Microsoft Corporation'ın tescilli ticari markalarıdır.
- Mac, Apple Corporation'ın tescilli ticari markasıdır.
- HDMI, HDMI logosu ve "High – Definition Multimedia Interface" terimi HDMI Licencing LLC'nin ticari markaları veya tescilli ticari markalarıdır.

- microSD™, microSDHC™ ve microSDXC™ SD Association'ın tescilli ticari markasıdır.
- Wi-Fi®, Wi-Fi CERTIFIED logosu ve Wi-Fi logosu Wi-Fi Alliance'ın tescilli ticari markalarıdır.
- Bu kılavuzda kullanılan ticari markalar ve adların mülkiyeti ilgili sahiplerine aittir.

- Kameranın teknik özellikleri veya bu kılavuzun içeriği kamera işlevlerinin yükseltilmesi nedeniyle önceden haber verilmeden değiştirilebilir.
- Kameranızı satın aldığınız ülkede kullanmanızı öneriyoruz.
- Bu kamerayı sorumlu bir şekilde kullanın ve kullanımı ile ilgili tüm yasalara ve düzenlemelere uygun hareket edin.
- Önceden izin almadan bu kılavuzun herhangi bir bölümünü yeniden kullanamaz veya dağıtamazsınız.
- Açık Kaynak Lisansı bilgileri için ürünle birlikte verilen CD-ROM'daki 'OpenSourceInfo.pdf' dosyasına bakın.

Bu Kullanıcı Kılavuzunun Özeti

Temel işlevler 14

Kameranızın yerleşimini, simgeleri ve çekimle ilgili temel işlevleri öğrenin.

Gelişmiş işlevler 37

Bir mod seçerek nasıl bir fotoğraf çekeceğinizi ve bir video kaydedeceğinizi öğrenin.

GPS 61

Coğrafi konum etiketli fotoğraflar çekilebilir ve harita üzerinde yer ve civar alan bilgisiyle fotoğrafın konumu görüntülenebilir. GPS modunu kullanmadan önce, GPS'i açmanız gerekir. Ulusal politikaları nedeniyle bazı ülkelerde bazı işlevler kullanılmayabilir.

Çekim seçenekleri 70

Çekim modundaki seçenekleri ayarlamayı öğrenin.

Oynatma/Düzenleme 97

Fotoğrafları, videoları oynatmayı ve fotoğrafları veya videoları düzenlemeyi öğrenin. Bu bölümde ayrıca, kameranızı bilgisayarınıza, fotoğraf yazıcıya, TV'ye, HDTV'ye veya 3D TV'ye nasıl bağlayacağınızı da öğreneceksiniz.

Kablosuz ağ 127

Kablosuz yerel alan ağlarına (WLAN) bağlanmayı ve işlevleri kullanmayı öğrenin.

Ayarlar 148

Kameranızın ayarlarını yapılandırmak için seçeneklere bakın.

Ekler 154

Hata mesajları, şartnameler ve bakım hakkında bilgi edinin.

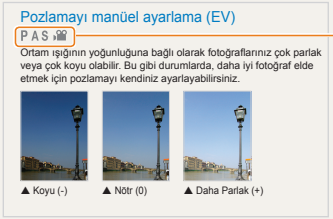
Bu kılavuzda kullanılan göstergeler

Çekim modu	Gösterge
Akıllı Otomatik	SMART
Program	P
Diyafram Öncelikli Pozlama, Deklanşör Öncelikli Pozlama, Manüel	A·S·M
Sahne	SCN
Magic Plus	
Wi-Fi	Wi-Fi
GPS	GPS
Video klip	

Çekim modu simgeleri

Bir işlev bir modda bulunduğunda bu simgeler metinde görünür. Aşağıdaki örneğe bakınız.
Not: SCN , modu, tüm sahneler için işlevleri desteklemeyebilir.

Örneğin:


Pozlamayı manüel ayarlama (EV)
P A S
Ortam ışığının yoğunluğuna bağlı olarak fotoğraflarınız çok parlak veya çok koyu olabilir. Bu gibi durumlarda, daha iyi fotoğraf elde etmek için pozlamayı kendiniz ayarlayabilirsiniz.
▲ Koyu (-)
▲ Nötr (0)
▲ Daha Parlak (+)

Program, Diyafram Öncelikli Pozlama, Deklanşör Öncelikli Pozlama ve Video klip modlarında kullanılabilir

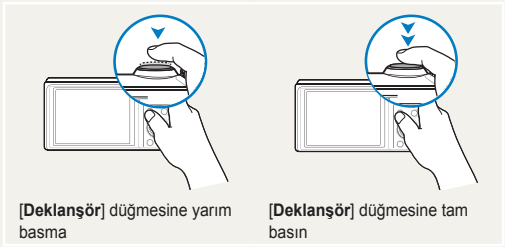
Bu kılavuzda kullanılan simgeler

Simge	İşlev
	Ek Bilgi
	Güvenlik uyarıları ve önlemler
[ ]	Kamera düğmeleri. Örneğin, [**Deklanşör**] deklanşör düğmesini gösterir.
( )	İlgili bilgilerin bulunduğu sayfa numarası
→	Bir adımı gerçekleştirmek için seçmeniz gereken seçeneklerin veya menülerin sırası; örneğin: → **Fotoğraf Boyutu**'nu seçin (öğesini seçin ve ardından **Fotoğraf Boyutu**'nu seçin).
*	Ek Açıklama

Bu kılavuzda kullanılan ifadeler

Deklanşöre basma

- [**Deklanşör**] düğmesine yarım basma: deklanşöre yarıya kadar basın
- [**Deklanşör**] düğmesine basma: deklanşöre tam olarak basın

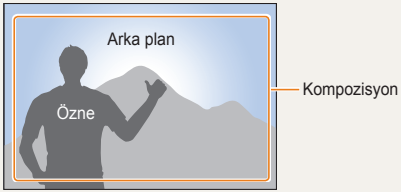


[**Deklanşör**] düğmesine yarım basma

[**Deklanşör**] düğmesine tam basın

Özne, arka plan ve kompozisyon

- **Özne**: bir kişi, hayvan veya nesne gibi sahne içindeki ana konu
- **Arka plan**: öznenin etrafındaki nesneler
- **Kompozisyon**: özne ve arka planın birleşimi



Pozlama (Parlaklık)

Kameranıza giren ışık miktarı pozlamayı belirler. Pozlamayı deklanşör hızı, açıklık değeri ve ISO duyarlılığı ile değiştirebilirsiniz. Pozlamayı değiştirdiğinizde, fotoğraflarınız daha karanlık veya daha aydınlık olur.

▲ Normal pozlama

▲ Fazla pozlama (çok parlak)

Sıkça Sorulan Sorular

Çekim seçeneklerini ayarlayarak sık görülen sorunları çözmeyi öğrenin.

	Öznenin gözleri kırmızı görünüyor.	Bunun nedeni kamera flaşının yansımasıdır. • Flaş seçeneğini **Kırmızı göz** veya **Kır.göz düzel.** olarak ayarlayın. (sf. 74) • Fotoğraf çekildiyse, düzenleme menüsünde **Kır.göz düzel.**'i seçin. (sf. 110)
	Fotoğrafta tozlu noktalar var.	Eğer havada toz parçacıkları varsa flaş kullandığınızda bunlar çekebilirsiniz. • Flaşı kapatın veya tozlu ortamda fotoğraf çekmeyin. • ISO duyarlılık seçeneklerini ayarlayın. (sf. 77)
	Fotoğraflar bulanık görünüyor.	Bunun nedeni fotoğrafın az ışık koşullarında çekilmesi veya kameranın doğru tutulmaması olabilir. • Öznenin odaklanmasını sağlamak için [**Deklanşör**] öğesine yarım basın. (sf. 35) • Görüntü sabitleyici seçeneğini ayarlayın. (sf. 34)
	Fotoğraflar gece çekimi sırasında bulanık çıkıyor.	Kamera daha fazla ışık almaya çalıştığında deklanşör hızı yavaşlar. Bu durum kameranın sabitlenmesini zorlaştırıp kameranın titremesine neden olabilir. • **Gece**'yı SCN modunda iken seçin. (sf. 40) • Flaşı açın. (sf. 74) • ISO duyarlılık seçeneklerini ayarlayın. (sf. 77) • Kameranızın titrememesi için üçayak kullanın.
	Özneler arkadan gelen ışık yüzünden karanlık çıkıyor.	Işık kaynağı öznenin arkasındaysa veya aydınlık ve karanlık bölgeler arasında çok fazla kontrast varsa nesne çok karanlık görülebilir. • Doğrudan güneşe doğru çekmekten kaçının. • **Aydınlatma**'yı SCN modunda iken seçin. (sf. 40) • Flaş seçeneğini **Doldur** olarak ayarlayın. (sf. 74) • Pozlamayı ayarlayın. (sf. 86) • Çerçevenin ortasında parlak bir nesne varsa ölçüm seçeneğini **Nokta** olarak ayarlayın. (sf. 87)

Hızlı başvuru

İnsan fotoğrafları çekme

- SCN modu > Güzellik çekimi ▶ 41
- modu > Resim İçinde Resim ▶ 52
- Kırmızı göz/Kır.göz düzel. (gözlerin kırmızı çıkmasını önlemek veya düzeltmek için) ▶ 74
- Yüz algılama ▶ 82
- Kendi portreniz ▶ 83

Gece veya karanlık yerlerde çekim yapma

- SCN modu > Gece, Gün Batımı, Şafak ▶ 40
- Flaş seçenekleri ▶ 74
- ISO hassasiyeti (ışığa hassasiyeti ayarlamak için) ▶ 77

Hareketli fotoğrafları çekme

- S modu ▶ 45
- Yüksek hızlı seri çekim modu ▶ 90
- Önyakalama ▶ 91

Pozlamayı ayarlama (parlaklık)

- modu > HDR ▶ 54
- ISO hassasiyeti (ışığa hassasiyeti ayarlamak için) ▶ 77
- EV (Pozlama Değeri; pozlamayı ayarlamak için) ▶ 86
- Ölçüm ▶ 87
- Ayraç ▶ 91

Hareketli panoramik fotoğrafları çekme

- Hareketli Panorama ▶ 49

Yazı, böcek veya çiçek fotoğrafı çekme

- SCN modu > Metin ▶ 40
- Makro ▶ 78

Manzara fotoğrafları çekme

- SCN modu > Manzara ▶ 40
- modu > Panorama ▶ 47

3D fotoğraf çekme

- modu > 3D Çekimi ▶ 50
- 3D Manzara ▶ 47

Fotoğraflara efekt uygulama

- modu > Büyülü çerçeve ▶ 50
- modu > Bölmeli Çekim ▶ 51
- modu > Sanatsal Fırça ▶ 53
- Akıllı Filtre efektleri ▶ 93
- Görüntü ayarla (Kontrast, Netlik, veya Doyma ayarlamak için) ▶ 95

Kameranın titremesini azaltma

- Optik Görüntü Sabitleme (OIS) ▶ 34
- İkili Görüntü Dengeleme (DUAL IS) ▶ 34

GPS ile çekim

- Coğrafi konum etiketli resimler çekme ▶ 62
- Pusulanın kullanımı ▶ 69

- Creative Movie Maker ile Video Klip Oluşturma ▶ 55
- Akıllı Albüm'de dosyaları kategorilere göre görüntüleme ▶ 101
- Dosyaları küçük resimler olarak görüntüleme ▶ 102
- Hafıza kartındaki tüm dosyaları silme ▶ 103
- Dosyaları slayt gösterisi olarak izleme ▶ 105
- Dosyaları bir TV'de, HDTV'de veya 3D TV'de görüntüleme ▶ 113
- Dosyaları bilgisayarınıza aktarma ▶ 116
- Fotoğraf veya video paylaşım web sitelerini kullanma ▶ 135
- Fotoları veya videoları e-posta ile gönderme ▶ 138
- Sesi ve ses seviyesini ayarlama ▶ 150
- Ekranın parlaklığını ayarlama ▶ 150
- Ekran dilini değiştirme ▶ 151
- Tarihi ve saati ayarlama ▶ 151
- Servis merkezine başvurmadan önce ▶ 166

İçindekiler

Temel işlevler 14
- **Paketi açma** 15
- **Kamera düzeni** 16
- **Pilin ve hafıza kartının takılması** 19
- **Pili şarj etme ve kameranızı açma** 20
  - Pili şarj etme 20
  - Kameranızı açma 20
- **Başlangıç kurulumunu yapma** 21
- **Simgeleri öğrenme** 23
- **Mod ekranını kullanma** 24
  - Mod ekranına erişim 24
  - Mod ekranındaki simgeler 24
- **Seçenekler veya menüleri seçme** 27
  - Kullanma [MENU] 27
  - Kullanma [Fn] 29
- **Görüntüyü ve sesi ayarlama** 30
  - Ekran türünü ayarlama 30
  - Sesi ayarlama 30
- **Fotoğraf çekme** 31
  - Yakınlaştırma 32
  - Kameranın titremesini azaltma 34
- **Daha net fotoğraflar elde etmek için ipuçları** 35

Gelişmiş işlevler 37
- **Akıllı Otomatik modunu kullanma** 38
- **Sahne modunu kullanma** 40
  - Güzellik Çekimi modunu kullanma 41
- **Program modunu kullanma** 42
- **Açıklık Önceliği, Deklanşör Önceliği veya Manüel Modu Kullanma** 43
  - Diyafram Öncelikli Pozlama modunu kullanma 44
  - Deklanşör Önceliği modunu kullanma 45
  - Manüel modu kullanma 46
- **Magic Plus modunu kullanma** 47
  - Panorama modunu kullanma 47
  - 3D Çekim modunu kullanma 50
  - Büyülü çerçeve modunu kullanma 50
  - Bölmeli Çekim modunu kullanma 51
  - Resim İçinde Resim modunu kullanma 52
  - Sanatsal Fırça modunu Kullanma 53
  - HDR modunu kullanma 54
  - Yaratıcı Film Yapımcısı modunu kullanma 55
- **Video klip modunu kullanma** 57
  - Yüksek hızlı video kaydetme 59
  - Akıllı Sahne Algılama modunu kullanma 60

GPS 61
GPS Kullanma 62
Coğrafi konum etiketli resimler çekme 62
Çekim konumunun harita üzerinde işaretlenmesi 63
Çevreyi Araştırma 66
İlgi Alanları (POI) ile konum işaretleme 66
Live Landmark'ın Kullanımı 67
Pusulanın kullanımı 69

Çekim seçenekleri 70
Çözünürlük ve kalite seçme 71
Çözünürlük seçme 71
Fotoğraf kalitesini ayarlama 72
Zamanlayıcıyı kullanma 73
Karanlıkta çekim 74
Gözlerin kırmızı görünmesini önleme 74
Flaşı kullanma 74
ISO duyarlılığını ayarlama 77
Kameranın odağını değiştirme 78
Makro kullanma 78
Otomatik odak kullanma 78
Seçilen bir alana odaklanma 80
İzleme otomatik odak kullanma 80
Odak alanını ayarlama 81
Yüz Algılama özelliğini kullanma 82
Yüzleri algılama 82
Kendi portrenizi çekme 83
Gülümseme çekimi 83
Göz kırpmayı algılama 84
Akıllı Yüz Tanıma özelliğini kullanma 84
Yüzleri favori olarak kaydetme (Yıldızım) 85
Parlaklığı ve rengi ayarlama 86
Pozlamayı manüel ayarlama (EV) 86
Ölçüm seçeneğini değiştirme 87
Işık kaynağı seçme (Beyaz dengesi) 87
Seri çekim modlarını kullanma 90
Yüksek hızlı çekim modunda fotoğraf çekme 90
Ön Çekim modunda fotoğraf çekme 91
Parantezli fotoğraf çekme 91
Efekt uygulama/Görüntü ayarlama 93
Akıllı Filtre efektlerini uygulama 93
Fotoğraflarınızı ayarlama 95
Yakınlaştırma sesini azaltma 96

Oynatma/Düzenleme 97
Oynatma modunda fotoğrafları veya videoları görüntüleme 98
Oynatma modunu başlatma 98
Fotoğrafları görüntüleme 104
Video oynatma 106
Fotoğraf düzenleme 108
Fotoğrafları yeniden boyutlandırma 108
Fotoğrafı döndürme 108
Akıllı Filtre efektlerini uygulama 109
Fotoğraflarınızı ayarlama 110
Baskı siparişi (DPOF) oluşturma 111
Dosyaları TV'de, HDTV'de veya 3D TV'de görüntüleme 113
Dosyaları bilgisayarınıza aktarma 116
Dosyaları Windows yüklü bilgisayarınıza aktarma 116
Dosyaları Mac bilgisayarınıza aktarma 117
Programların bir bilgisayar üzerinde kullanılması 119
Yazılımın yüklenmesi 119
Intelli-studio'yu kullanma 120
CMM'yi (Creative Movie Maker) kullanma 124
Fotoğrafları bir PictBridge fotoğraf yazıcısında yazdırma 126

Kablosuz ağ 127
WLAN'a bağlanma ve ağ ayarlarını yapılandırma 128
WLAN'a bağlanma 128
Oturum açma tarayıcısını kullanma 129
Ağ bağlantısı ipuçları 130
Metin girme 131
Fotoğrafları ve videoları bir akıllı telefona gönderme ..132
Akıllı telefonu uzaktan deklanşör açıcı olarak kullanma 133
Fotoğraf veya video paylaşım web sitelerini kullanma 135
Web sitesine erişme 135
Fotoğrafları veya videoları siteye yükleme 135
Fotoları veya videoları e-posta ile gönderme 137
E-posta ayarlarını değiştirme 137
Fotoları veya videoları e-posta ile gönderme 138
Fotoğrafları bir bulut sunucuya yükleme 140
Fotoları veya videoları göndermek için Oto Yedekleme kullanımı 141
Oto Yedekleme programını PC'nize yükleme 141
Fotoğrafları ve videoları bir bilgisayara gönderme 141
TV Link etkin bir TV'de fotoğrafları veya videoları görüntüleme 143
Wi-Fi Direct kullanarak fotoğraf gönderme 145
Wake on LAN (WOL) özelliği hakkında 146

Ayarlar 148
Ayarlar menüsü 149
Ayarlar menüsüne erişme 149
Ses 150
Ekran 150
Ayarlar 151

Ekler 154
Hata mesajları 155
Kameranın bakımı 157
Kameranızı temizleme 157
Kamerayı kullanma veya saklama 158
Hafıza kartları hakkında 159
Pil hakkında bilgi 162
Servis merkezine başvurmadan önce 166
Kameranın teknik özellikleri 169
Sözlük 173
Resmi dillerdeki beyan cümlesi 179
Dizin 181

Temel işlevler

Kameranızın yerleşimini, simgeleri ve çekimle ilgili temel işlevleri öğrenin.

Paketi açma 15
Kamera düzeni 16
Pilin ve hafıza kartının takılması 19
Pili şarj etme ve kameranızı açma 20
- Pili şarj etme 20
- Kameranızı açma 20

Başlangıç kurulumunu yapma 21
Simgeleri öğrenme 23
Mod ekranını kullanma 24
- Mod ekranına erişim 24
- Mod ekranındaki simgeler 24

Seçenekler veya menüleri seçme 27
- Kullanma [MENU] 27
- Kullanma [Fn] 29

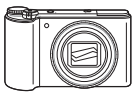
Görüntüyü ve sesi ayarlama 30
- Ekran türünü ayarlama 30
- Sesi ayarlama 30

Fotoğraf çekme 31
- Yakınlaştırma 32
- Kameranın titremesini azaltma 34

Daha net fotoğraflar elde etmek için ipuçları 35

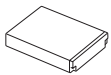
Paketi açma

Aşağıdaki öğeler ürün kutunuz içerisinde sunulmuştur.



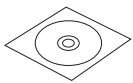
Kamera

AC adaptörü/
USB kablosu



Şarj edilebilir pil

Askı

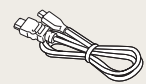


Kullanım Kılavuzu CD-ROM'u

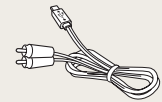
Kullanım Kılavuzu Temel İşlemler

İsteğe bağlı aksesuarlar

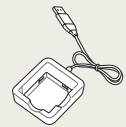
Kamera çantası



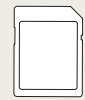
HDMI kablosu



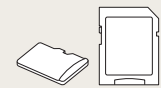
A/V kablosu



Pil şarj cihazı



Hafıza kartı

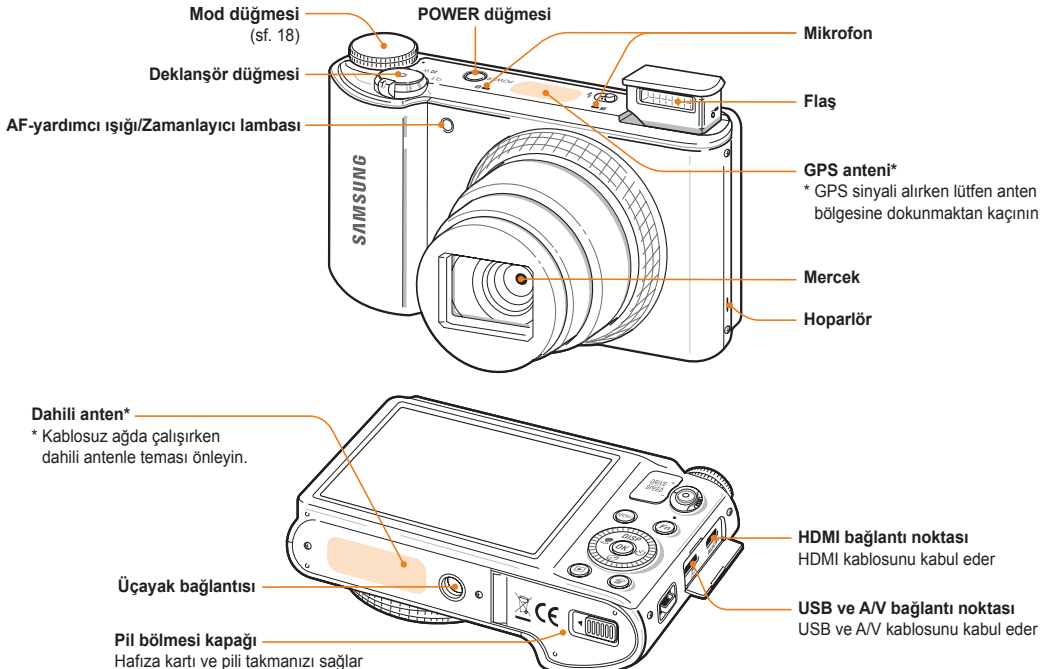


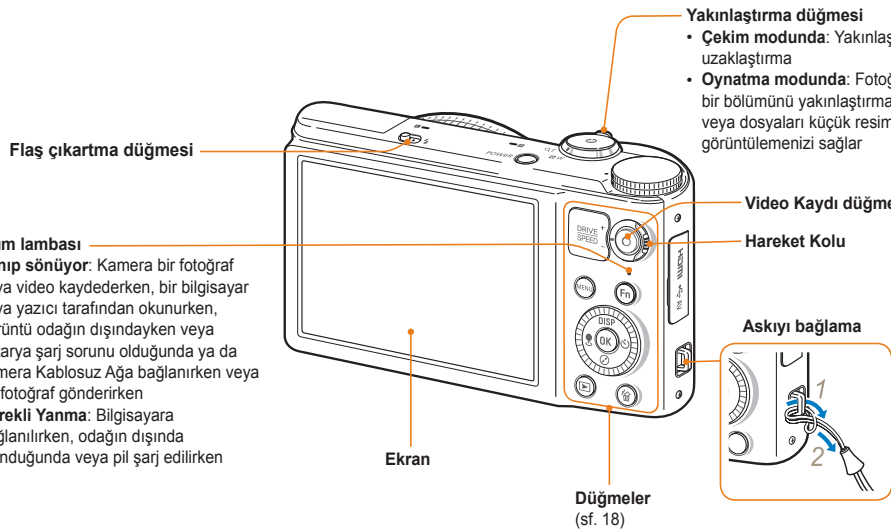
Hafıza kartı/
Bellek kartı adaptörü

- Şekiller ürününüzle birlikte gönderilen öğelerden biraz farklı olabilir.
- Kutuda bulunan öğeler modele bağlı olarak farklılık gösterebilir.
- İsteğe bağlı aksesuarları bir perakendeciden veya bir Samsung servis merkezinden satın alabilirsiniz. Samsung, onaylanmamış aksesuarların sebep olacağı hasardan sorumlu değildir.

Kamera düzeni

Kullanmaya başlamadan önce kameranızın parçalarını ve işlevlerini tanıyın.




Yakınlaştırma düğmesi
• Çekim modunda: Yakınlaştırma veya uzaklaştırma
• Oynatma modunda: Fotoğrafın bir bölümünü yakınlaştırmanızı veya dosyaları küçük resim olarak görüntülemenizi sağlar
Flaş çıkartma düğmesi
Video Kaydı düğmesi
Hareket Kolu
Durum lambası
• Yanıp sönüyor: Kamera bir fotoğraf veya video kaydederken, bir bilgisayar veya yazıcı tarafından okunurken, görüntü odağın dışındayken veya batarya şarj sorunu olduğunda ya da kamera Kablosuz Ağa bağlanırken veya bir fotoğraf gönderirken
• Sürekli Yanma: Bilgisayara bağlanılırken, odağın dışında olunduğunda veya pil şarj edilirken
Askıyı bağlama
Ekran
Düğmeler
(sf. 18)
DRIVE SPEED
MENU
Fn
DISP
OK
1
2

Mod düğmesi

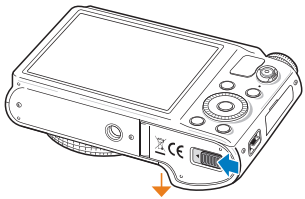
Simge	Açıklama
SMART	**Akıllı Otomatik**: Kameranın otomatik olarak sahne modunu algılamasına ve seçmesine izin vererek fotoğraf çekmenizi sağlar.
P	**Program**: Pozlama süresi ve açıklık değeri hariç seçenekleri ayarlayarak fotoğraf çekmenizi sağlar.
A·S·M	A — **Diyafram Öncelikli Pozlama**: Kamera deklanşör hızını manüel olarak ayarladığınız diyafram değerine göre seçer. S — **Deklanşör Öncelikli Pozlama**: Kamera diyafram değerini manüel olarak ayarladığınız deklanşör hızına göre seçer. M — **Manüel**: Deklanşör hızı ve açıklık değeri dahil çeşitli kamera ayarlarını ayarlar.
SCN	**Sahne**: Belirli bir sahne için önceden ayarlanmış seçeneklerle fotoğraf çekmenizi sağlar.
	Magic Plus: Fotoğraf çekin, video kaydedin veya değişik efektlerle bir görüntü düzenleyin.
Wi-Fi	**Wi-Fi**: Kablosuz yerel ağlara bağlanın ve özellikleri kullanın.
GPS	**GPS**: Fotoğrafın yer bilgisi ile yerini ve çevre alanını harita üzerinde gösterir.
	Video klip: Bir video kaydetmek için ayarları özelleştirir.

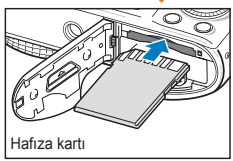
Düğmeler

Düğme	Açıklama
	Bir video kaydını başlatmak için Video Kaydı düğmesine basın.
	Seri çekim seçeneklerine erişmek için Hareket Kolunu çevirin.
MENU	Seçeneklere ve menülere erişin.
Fn	Çekim modunda seçeneklere erişmenizi sağlar.
DISP OK	**Navigasyon düğmesine basıldığında**: DISP — Görüntü seçeneğini değiştirme. — Yukarı hareket Pusula seçeneğini değiştirin. — Aşağı hareket Canlı yer işaretini ayarlayın — Sola hareket Zamanlayıcı seçeneğini değiştirme. — Sağa hareket **Navigasyon düğmesini çevirirken**: • Bir seçeneğe veya menüye gidin. • Çekim modunda deklanşör hızını, açıklığı veya poz değerini ayarlamanızı sağlar. • Oynatma modunda dosyalar arasında geçiş yapmanızı sağlar.
OK	Vurgulanan seçeneği veya menüyü onaylayın.
	Oynatma moduna girin.
	• Yardım açıklamalarını kapatın. • Oynatma modunda dosyaları silmenizi sağlar.

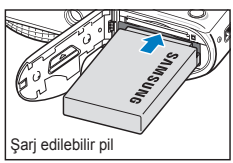
Pilin ve hafıza kartının takılması

Pili ve isteğe bağlı hafıza kartını kameraya nasıl takacağınızı öğrenin.

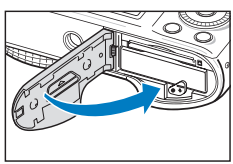


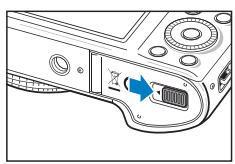


Hafıza kartını sarı renkli temas noktaları yukarı gelecek şekilde yerleştirin.

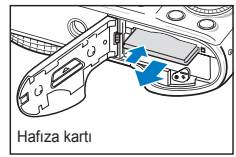


Pili Samsung logosu yukarı bakacak şekilde yerleştirin.

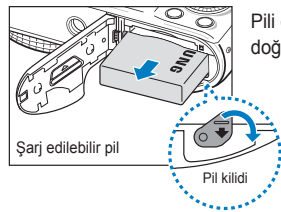




Pili ve hafıza kartını çıkarma

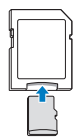


Kameradan ayrılana kadar yavaşça bastırın ve kartı yuvasından çekerek çıkarın.



Pili çıkarmak için kilidi aşağı doğru kaydırın.

Hafıza kartı adaptörünü kullanma



Mikro hafıza kartını bu ürün, bir PC veya hafıza kartı okuyucusu ile kullanmak için, kartı adaptöre takın.

Çekim için bir depolama aygıtına ihtiyacınız olacaktır. Bellek kartını takın.

Pili şarj etme ve kameranızı açma

Pili şarj etme

Kamerayı ilk kez kullanmadan önce pili şarj etmeniz gerekir. USB kablosunun küçük ucunu kameranıza takın, ardından USB kablosunun diğer ucunu AC adaptörüne takın.

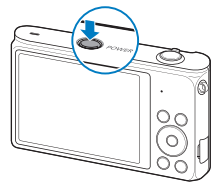
Durum lambası
• **Kırmızı ışık yanıyor**: Şarj oluyor
• **Kırmızı ışık yanmıyor**: Tam olarak şarj oldu
• **Kırmızı ışık yanıp sönüyor**: Hata

Sadece kameranızla birlikte verilen AC adaptörünü ve USB kablosunu kullanın. Başka bir AC adaptörünü (SAC-48 gibi) kullanırsanız, kamera pili doğru şarj olmayabilir veya çalışmayabilir.

Kameranızı açma

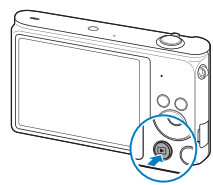
Kameranızı açmak veya kapatmak için [**POWER**] düğmesine basın.

• Kamerayı ilk açtığınızda başlangıç kurulum ekranı görüntülenir. (sf. 21)



Kameranızı Oynatma modunda açma

[▶] düğmesine basın. Kamera açılır ve doğrudan Oynatma moduna geçilir.

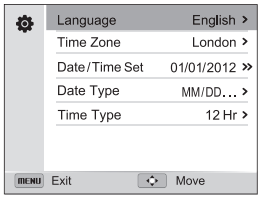


Kameranızı [▶] düğmesine yaklaşık 5 saniye basılı tutarak açarsanız kameradan herhangi bir ses çıkmaz.

Başlangıç kurulumunu yapma

Kamerayı ilk defa açtığınızda, başlangıç kurulum ekranı çıkar. Kameranın temel ayarlarını yapılandırmak için aşağıdaki adımları yerine getirin.

1 **Language**'ni vurgulandığından emin olun ve ardından [⏲] veya [**OK**] düğmesine basın.



2 [**DISP**/⊘/🌷/⏲] tuşuna basarak bir dil seçin ve ardından [**OK**] tuşuna basın.

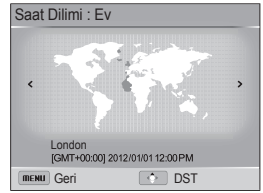
3 [⊘] tuşuna basarak **Saat Dilimi**'ni seçin ve ardından [⏲] veya [**OK**] öğesine basın.

4 [**DISP**/⊘] öğesine basarak **Ev**'i seçin ve ardından [**OK**] öğesine basın.

- Başka bir ülkeye seyahat ettiğinizde, **Ziyaret Yeri**'ni seçin ve ardından yeni bir zaman dilimi seçin.

5 Saat kuşağını seçmek için [🌷/⏲] düğmesine basın ve ardından [**OK**] düğmesine basın.

- Yaz saatini ayarlamak için [**DISP**] düğmesine basın.



- Ekran seçilen dile bağlı olarak farklılık gösterebilir.

6 [◎] tuşuna basarak **Tarih/Saat Ayarla**'yı seçin ve ardından [◎] veya [**OK**] öğesine basın.

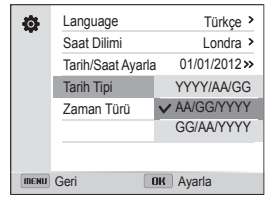
- Ekran seçilen dile bağlı olarak farklılık gösterebilir.

7 Bir öğeyi seçmek için [◎/◎] düğmesine basın.

8 Saati ve tarihi ayarlamak için [**DISP**/◎] düğmesine basın ve ardından [**OK**] düğmesine basın.

9 [◎] düğmesine basarak **Tarih Tipi**'ni seçin ve ardından [◎] veya [**OK**] öğesine basın.

10 Tarih türünü seçmek için [**DISP**/◎] düğmesine basın ve ardından [**OK**] düğmesine basın.



- Varsayılan tarih türü seçilen dile bağlı olarak farklılık gösterebilir.

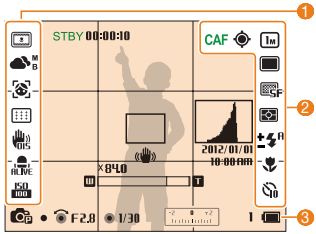
11 [◎] tuşuna basarak **Zaman Türü**'ni seçin ve ardından [◎] veya [**OK**] öğesine basın.

12 Zaman biçimini seçmek için [**DISP**/◎] düğmesine basın ve ardından [**OK**] düğmesine basın.

13 Çekim moduna geçmek için [**MENU**] düğmesine basın.

Simgeleri öğrenme

Kameranın ekranda görüntülediği simgeler seçtiğiniz moda veya ayarladığınız seçeneklere bağlı olarak değişir.



1 Çekim seçenekleri (sol)

Simge	Açıklama
	Akıllı filtre
	Yüz tonu
	Görüntü ayarlama (netlik, kontrast ve doyma)
	Beyaz dengesi
	Beyaz dengesi ayarlandı
	Yüz rötuşu
	Yüz algılama
	Odak alanı
	Optik Görüntü Sabitleme (OIS)
	Sound Alive açık
	Akıllı yakınlaştırma açık
	ISO duyarlılığı

2 Çekim seçenekleri (sağ)

Simge	Açıklama
CAF	Video kaydı için sürekli otomatik odaklama etkin
	GPS seçenekleri ve durumu
	Fotoğraf çözünürlüğü
HD	Video çözünürlüğü
	Tekli çekim modu
	Yüksek hızlı seri çekim modu
	Ön çekim modu
	Parantez modu
	Çekim hızı
	Fotoğraf kalitesi
	Ölçüm
	Flaş
	Flaş şiddeti ayarlandı
	Otomatik odak seçeneği
	Zamanlayıcı

3 Çekim bilgileri

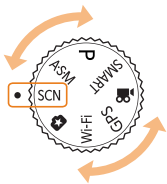
Simge	Açıklama
	Çekim modu
F2.8	Açıklık değeri
1/30	Deklanşör hızı
	Poz değeri
1	Çekilebilir fotoğraf sayısı
	• : Tam olarak şarjlı • : Kısmi şarjlı • : Boş (Şarj edin)
00:00:10	Kullanılabilir kayıt süresi
	Otomatik odak çerçevesi
	Kamera titremesi
	Yakınlaştırma göstergesi
x84.0	Yakınlaştırma oranı
	Histogram (sf. 30)
2012/01/01 10:00 AM	Geçerli saat ve tarih

Mod ekranını kullanma

Mod ekranı üzerindeki simgeleri seçerek mod kadranındaki farklı modlar içerisinden bazı modları seçin.

Mod ekranına erişim

Çekim veya Yürütme modlarında, Mod ekranını görüntülemek için mod kadranını değiştirin.



No.	Açıklama
1	Geçerli Mod ekranı • Bir başka mod ekranına gitmek için mod kadranını sağa veya sola doğru döndürün.
2	Mod simgeleri • İstediğiniz moda gitmek için [DISP/⏲/🌷/⏱] düğmesine basın ve ardından moda giriş yapmak için [OK] düğmesine basın.

Mod ekranındaki simgeler

<Diyafram Öncelikli Pozlama, eklanşör Öncelikli Pozlama, Manüel>

Simge	Açıklama
	Diyafram Öncelikli Pozlama: Kamera deklanşör hızını manüel olarak ayarladığınız diyafram değerine göre seçer. (p. 44)
	Deklanşör Öncelikli Pozlama: Kamera diyafram değerini manüel olarak ayarladığınız deklanşör hızına göre seçer. (p. 45)
	Manüel: Deklanşör hızı ve açıklık değeri dahil çeşitli kamera ayarlarını ayarlar. (p. 46)

<Temel>

Simge	Açıklama
	Güzellik çekimi: Yüz kusurlarını gizlemek için seçeneklerle bir portre çekmenizi sağlar. (p. 41)
	Gece: Geceleyin veya düşük ışık seviyesinde sahneleri yakalayın (üçayaklı kullanımı önerilir). (p. 40)
	Manzara: Sabit sahneleri ve manzaraları çekmenizi sağlar. (p. 40)
	Metin: Basılı veya elektronik belgelerdeki metinleri net bir şekilde yakalamanızı sağlar. (p. 40)
	Gün Batımı: Gün batımındaki sahneleri, doğal görünümlü kırmızılar ve sarılarla çekmenizi sağlar. (p. 40)
	Şafak: Gün doğarken ortaya çıkan sahneleri yakalamanızı sağlar. (p. 40)
	Aydınlatma: Arkalarında aydınlatma olan öznelerin resimlerini çekmenizi sağlar. (p. 40)
	Kmsl&kar: Kumun veya karın güneş ışığını yansıtması nedeniyle düşük pozlanmayı azaltır. (p. 40)

<Sihir>

Simge	Açıklama
	Panorama: Panoramik bir görüntü oluşturmak için seri halde fotoğraf çeker ve birleştirir. (p. 47)
	3D Çekimi: 3D efektiyle fotoğraf çekmeyi sağlar (3D efekti sadece bir 3D TV'de veya 3D monitörde çalışır). (p. 50)
	Büyülü çerçeve: Çeşitli çerçeve efektleri ile fotoğraf çekmenizi sağlar. (p. 50)
	Bölmeli Çekim: Birkaç fotoğraf çekin ve önayar yerleşimleri ile birlikte kaydedin. (p. 51)
	Resim İçinde Resim: Bir fotoğraf oluşturmak için istediğiniz arka plan görüntüsüyle kendi çekiminizi sentezler. (p. 52)
	Sanatsal Fırça: Bir fotoğraf çekin ve filtre efektini nasıl uygulayacağınızı gösteren bir videoyu kaydedin. (p. 53)
	HDR: Orta tonlara vurgu yaparak fotoğraf çekmeyi, karanlık ve parlak alanları asgariye indirmeyi sağlar. (p. 54)
	Yaratıcı Film Yapımcısı: Sadece fotoğraflar ve videolar içeren bir film oluşturun. (p. 55)

<Wi-Fi>

Simge	Açıklama
	MobileLink: Fotoğrafları ve videoları bir akıllı telefona gönderin. (sf. 132)
	Remote Viewfinder: Uzak deklanşör açılışı olarak akıllı bir telefon kullanın ve kameranızdan bir görüntünün bir önizlemesini görüntüleyin. (sf. 133)
	Sosyal Paylaşım: Fotoğrafları veya videoları dosya paylaşım web sitelerine yükleyin. (sf. 135)
	E-posta: Kamerada saklanan fotoğrafları veya videoları e-posta üzerinden gönderin. (sf. 137)
	SkyDrive: Fotoları veya videoları bir bulut sunucuya yükleyin. (sf. 140)
	Otomatik Yedekleme: Kameranızla çektiğiniz fotoğrafları veya videoları kablosuz olarak bir bilgisayara gönderin. (sf. 141)
	TV Bağlantısı: Kameranız ile çektiğiniz fotoları ve videoları geniş ekranlı bir TV'de görüntüleyin. (sf. 143)

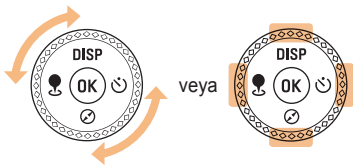
Seçenekler veya menüleri seçme

Bir seçeneği veya menüyü seçmek için [**MENU**] veya [**Fn**] basın.

Kullanma [MENU]

Seçenekleri seçmek için [**MENU**] basın, ardından navigasyon düğmesini çevirin veya [**DISP**/⊘/🌷/⏲] ya da [**OK**] basın.

1. Çekim modunda [**MENU**] düğmesine basın.
2. Navigasyon düğmesini çevirin veya bir menüye ya da seçeneğe gitmek için [**DISP**/⊘/🌷/⏲] basın.



3. Vurgulanan seçeneği veya menüyü onaylamak için [**OK**] düğmesine basın.

Önceki menüye geri gitme

Önceki menüye geri gitmek için [**MENU**] düğmesine tekrar basın.

Çekim moduna geri gitmek için [**Deklanşör**] düğmesine yarım basın.

Örneğin, Program modunda Beyaz Dengesi seçeneğini seçme

1 Mod düğmesini döndürün ve **P** olarak ayarlayın.

2 [**MENU**] düğmesine basın.

3 Navigasyon düğmesini çevirerek veya [**DISP**/⏱] öğesine basarak 📷 seçimini yapın ve ardından [⏲] veya [**OK**] öğesine basın.

4 Navigasyon düğmesini çevirerek veya [**DISP**/⏱] öğesine basarak **Beyaz dengesi** seçimini yapın ve ardından [⏲] veya [**OK**].

5 Navigasyon düğmesini çevirerek veya [🌷/⏲] öğesine basarak Beyaz Dengesi'ni seçin.

- Önceki menüye geri gitmek için [**MENU**] düğmesine tekrar basın.

6 [**OK**] düğmesine basarak ayarları kaydedin.

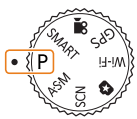
7 Çekim moduna dönmek için [**MENU**] düğmesine basın.

Kullanma [Fn]

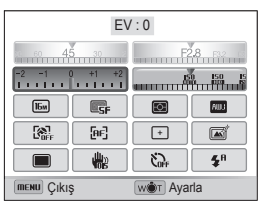
[**Fn**] düğmesine basarak da çekim seçeneklerine erişebilirsiniz, ancak bazı seçenekler kullanılamayabilir.

Örneğin, Program modunda Beyaz Dengesi seçeneğini seçme:

1 Mod düğmesini döndürün ve **P** olarak ayarlayın.



2 [**Fn**] düğmesine basın.



3 AWB gitmek için [**DISP**/⊙/🌷/⏲] düğmesine basın.

4 [**OK**] düğmesine basın.

- İstenilen seçimi yakınlaştırma düğmesini sola/sağa doğru döndürerek [**OK**] öğesine basmadan doğrudan seçebilirsiniz.

5 Navigasyon düğmesini çevirerek veya [🌷/⏲] öğesine basarak Beyaz Dengesi'ni seçin.

6 [**OK**] düğmesine basarak ayarları kaydedin.

7 Çekim moduna dönmek için [**MENU**] düğmesine basın.

Görüntüyü ve sesi ayarlama

Temel görüntü bilgilerini ve ses ayarlarını nasıl değiştirebileceğinizi öğrenin.

Ekran türünü ayarlama

Çekim veya Oynatma modu için bir ekran türü seçebilirsiniz. Her türde farklı çekim veya oynatma bilgileri görüntülenir. Aşağıdaki tabloya bakınız.

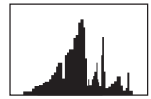
Ekran türünü değiştirmek için [**DISP**] tuşuna basın.

Mod	Açıklama
Çekim	• Çekimle ilgili tüm bilgileri saklayın. • En alt satırdaki bilgiler hariç çekimle ilgili tüm bilgileri gizleyin. • Çekimle ilgili tüm bilgileri görüntüleyin. • Histogramı görüntüleyin.
Oynatma	• Mevcut dosyayla ilgili tüm bilgileri gizleyin. • Çekim ayarları ve histogram hariç mevcut dosyayla ilgili bilgileri görüntüleyin. • Geçerli dosya ile ilgili tüm bilgileri görüntüle.

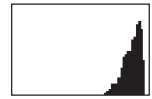
Histogramlar hakkında

Histogram ışığın fotoğrafınızda nasıl dağıldığını açıklayan bir grafiktir. Eğer histogramın yüksek tepe noktası sol taraftaysa, fotoğrafınız yeterince pozlanmamıştır ve karanlık çıkacaktır. Tepe noktasının sağ tarafta olması ise, fotoğraflarınızın fazla pozlandığı ve silik çıkacağı anlamına gelir. Tepelerin yüksekliği renk bilgisiyle ilgilidir. Belli bir renk ne kadar fazla ise, ona karşılık gelen tepe de o kadar yüksek olur.

▲ Yetersiz pozlanmış



▲ Yeterli pozlanmış



▲ Aşırı pozlanmış

Sesi ayarlama

İşlevleri yaparken kameranızın çıkardığı sesleri açın veya kapatın.

1. Çekim veya Oynatma modunda [**MENU**] düğmesine basın.
2. → **Bip sesi** öğesini seçin.
3. Bir seçenek belirleyin.

Seçenek	Açıklama
Kapalı	Kamera herhangi bir ses çıkarmaz.
Açık	Kamera ses çıkarır.

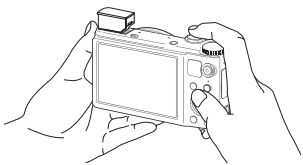
Fotoğraf çekme

Akıllı Otomatik modda kolayca ve hızlıca fotoğraf çekmeyi öğrenin.

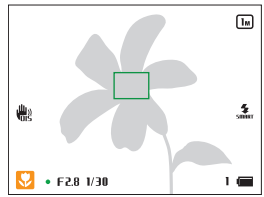
1 Mod düğmesini döndürün ve **SMART** olarak ayarlayın.

2 Gerektiğinde flaşı açmak için flaş çıkartma düğmesini kaydırın.

3 Çekeceğiniz özneyi çerçeveye yerleştirin.



4 Odaklamak için [**Deklanşör**] düğmesine yarım basın.
- Yeşil çerçeve öznenin odakta olduğunu gösterir.
- Kırmızı çerçeve öznenin odak alanı dışında olduğunu gösterir.



5 Fotoğraf çekmek için [**Deklanşör**] düğmesine basın.

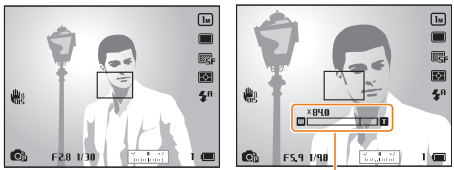
6 Çekilen fotoğrafları görmek için [▶] basın.
- Fotoğrafı silmek için [🗑] düğmesine basın ve **Evet**'i seçin.

7 Çekim moduna dönmek için [▶] düğmesine basın.

Daha temiz fotoğraflar elde etmenizi sağlayacak ipuçları için sayfa 35 bakın.

Yakınlaştırma

Yakınlaştırma ayarını yaparak yakın fotoğraflar çekebilirsiniz.



Yakınlaştırma düğmesini çevirdiğinizde, ekranda gösterilen yakınlaştırma oranı tutarsız olarak değişebilir.

Dijital yakınlaştırma P A S M SCN

Dijital yakınlaştırma Çekim modunda varsayılan olarak desteklenir. Eğer Çekim modunda iken bir subjeyi yakınlaştırırsanız ve yakınlaştırma göstergesi dijital aralık içinde ise, kameranız Dijital yakınlaştırmayı kullanıyordur. 21X Optik yakınlaştırma ve 4X Dijital yakınlaştırmayı birlikte kullanarak 84 kata kadar yakınlaştırabilirsiniz.

- Dijital yakınlaştırma, Yüz Algılama seçeneğiyle, Akıllı Filtre efektiyle, İzleme Otomatik Odaklanma seçeneğiyle, Seri Çekim seçeneğiyle veya Manüel Odakla birlikte kullanılamaz.
- Dijital yakınlaştırma kullanarak görüntü çekerseniz, fotoğraf kalitesi düşebilir.

Akıllı yakınlaştırma P A S M

Akıllı yakınlaştırma, Optik yakınlaştırma ve Dijital yakınlaştırmaya göre görüntüyü daha az bozarak yakınlaştırmayı sağlayan 24X Akıllı yakınlaştırmayı kullanabilirsiniz. Akıllı yakınlaştırma ve Dijital yakınlaştırmayı birlikte kullanarak 84 kata kadar yakınlaştırabilirsiniz.

- Akıllı yakınlaştırma, Yüz Algılama seçeneğiyle, Akıllı Filtre efektiyle, İzleme Otomatik Odaklanma seçeneğiyle, Seri Çekim seçeneğiyle veya Manüel Odakla birlikte kullanılamaz.
- Akıllı yakınlaştırma kullanarak görüntü çekerseniz, fotoğraf kalitesi düşebilir.

Akıllı yakınlaştırma ayarı

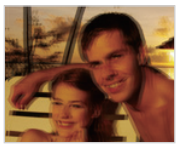
1. Çekim modunda [**MENU**] düğmesine basın.
2. → **Akıllı Yakınlaştırma** seçeneğini belirleyin.
3. Bir seçenek belirleyin.

Simge	Açıklama
	Kapalı: Akıllı yakınlaştırma devre dışı.
	Açık: Akıllı yakınlaştırma etkin.

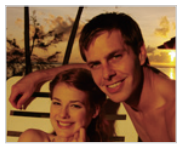
Kameranın titremesini azaltma

P A S M SCN

Çekim modunda, hem OIS; hem de Dijital Görüntü Sabitleyiciyi (DIS) işleyen Optik Görüntü Sabitleyici (OIS) veya İkili Görüntü Sabitleyiciyi (DUAL IS) kolayca ayarlayabilirsiniz.



▲ Düzeltmeden önce



▲ Düzeltmeden sonra

1 Çekim modunda [**MENU**] düğmesine basın.

2 veya → **Görüntü Sabitleyici** seçeneğini belirleyin.

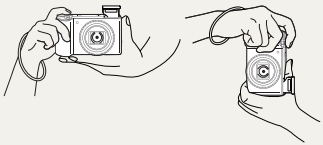
3 Bir seçenek belirleyin.

Seçenek	Açıklama
Off	Görüntü Sabitleyici devre dışı bırakıldı.
OIS	Optik Görüntü Sabitleyici (OIS) etkinleştirildi.
DUAL IS	İkili Görüntü Sabitleyici (DUAL IS) etkinleştirildi.

- Aşağıdaki durumlarda Görüntü Sabitleyici düzgün işlev sergilemeyebilir:
  - hareketli bir özneyi takip etmek için kameranızı hareket ettiriyorsanız
  - Dijital yakınlaştırma kullanıyorsanız
  - kamera çok fazla sallanıyorsa
  - deklanşör hızı yavaşsa (örneğin gece sahneleri çekerken)
  - pil zayıfsa
  - yakın çekim yapıyorsanız
- OIS işlevini üçayakla birlikte kullanırsanız, OIS sensörünün titremesi nedeniyle fotoğraflarınız bulanık çıkabilir. Üçayak kullanırken OIS işlevini devre dışı bırakın.
- Kamera çarpılırsa veya düşürülürse ekran bulanıklaşabilir. Bu gerçekleşirse kamerayı kapatın ve sonra tekrar açın.
- Kamera fotoları sadece ışık kaynağı floresan ışığından daha parlakken optik olarak düzeltecektir.
- Sahne, Magic Plus ve Film modlarında yalnızca Optik Görüntü Sabitleyici (OIS) kullanılabilir.

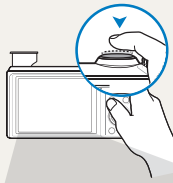
Daha net fotoğraflar elde etmek için ipuçları

Kamerayı doğru tutma

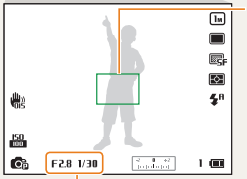


Lensi, flaşı veya mikrofonu hiçbir şeyin engellemediğinden emin olun.

Deklanşör düğmesine yarım basma



[**Deklanşör**] düğmesine yarım basın ve odağı ayarlayın. Kamera odağı ve pozlamayı otomatik olarak ayarlar.



Odak çerçevesi

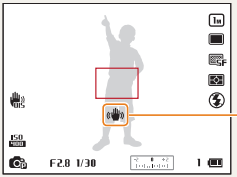
- Odak çerçevesi yeşil olarak görünürse fotoğrafı çekmek için [**Deklanşör**] düğmesine basın.
- Odak çerçevesi kırmızı renkte görüntüleniyorsa kompozisyonu değiştirin ve [**Deklanşör**] düğmesine tekrar yarım basın.

Kamera açıklık değerini ve deklanşör hızını otomatik olarak ayarlar.

Kameranın titremesini azaltma

- Kameranın sarsıntısını optik olarak azaltmak için Optik Görüntü Sabitleme veya ikili Görüntü Sabitleme seçeneğini kullanın. (sf. 34)
- Kameranın sarsıntısını hem optik, hem de dijital olarak azaltmak için **DUAL IS** seçeneğini seçin. (sf. 34)

Ekranda görüldüğünde



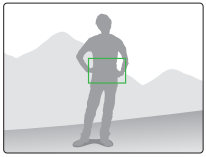
Karanlıkta çekim yaparken flaş seçeneğini **Yavaş senk** veya **Kapalı** olarak ayarlamaktan kaçının. Açıklık daha uzun bir süre açık kalır ve kamerayı temiz bir fotoğraf çekecek kadar uzun süre boyunca sabit tutmak daha da zorlaşır.

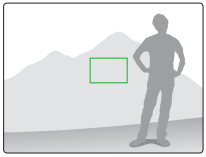
- Üçayak kullanın veya flaş seçeneğini **Doldur** olarak ayarlayın. (sf. 74)
- ISO duyarlılık seçeneklerini ayarlayın. (sf. 77)

Öznenin odak dışında olmasını önleme

Aşağıdaki durumlarda öznenizi odaklamak zor olabilir:
- özneyle arka plan arasındaki kontrast düşük olduğunda (örneğin öznenizin giydiği kıyafet arka planın rengine benziyorsa.)
- öznenin arkasından gelen ışık kaynağı çok parlaksa
- özne çok parlak veya yansıtıcıysa
- öznede yatay desenler varsa (jaluzi gibi)
- özne çerçevenin merkezinde değilse

Odak kilidinin kullanılması
Odaklamak için [**Deklanşör**] düğmesine yarım basın. Özne odaktaysa, kompozisyonu değiştirmek için çerçevenin konumunu değiştirebilirsiniz. Hazır olduğunuzda, fotoğrafı çekmek için [**Deklanşör**] düğmesine basın.





- Düşük ışıkta fotoğraf çekerken

Flaşı açın. (sf. 74)

- Özneler hızlı hareket ettiğinde

Yüksek hızlı seri çekim modunu veya Önyakalama işlevini kullanın. (sf. 90)

Gelişmiş işlevler

Bir mod seçerek nasıl bir fotoğraf çekeceğinizi ve bir video kaydedeceğinizi öğrenin.

Akıllı Otomatik modunu kullanma 38
Sahne modunu kullanma 40
- Güzellik Çekimi modunu kullanma 41

Program modunu kullanma 42
Açıklık Önceliği, Deklanşör Önceliği veya Manüel Modu Kullanma 43
- Diyafram Öncelikli Pozlama modunu kullanma ... 44
- Deklanşör Önceliği modunu kullanma 45
- Manüel modu kullanma 46

Magic Plus modunu kullanma 47
- Panorama modunu kullanma 47
- 3D Çekim modunu kullanma 50
- Büyülü çerçeve modunu kullanma 50
- Bölmeli Çekim modunu kullanma 51
- Resim İçinde Resim modunu kullanma 52
- Sanatsal Fırça modunu Kullanma 53
- HDR modunu kullanma 54
- Yaratıcı Film Yapımcısı modunu kullanma ... 55

Video klip modunu kullanma 57
- Yüksek hızlı video kaydetme 59
- Akıllı Sahne Algılama modunu kullanma 60

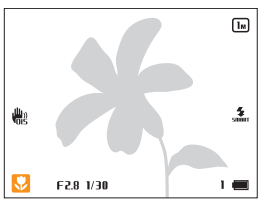
Akıllı Otomatik modunu kullanma

Akıllı Otomatik modda kameranız, algılanan sahnenin türüne göre uygun kamera ayarlarını otomatik olarak seçer.
Farklı sahnelere yönelik kamera ayarlarını bilmiyorsanız Akıllı Otomatik mod yararlı olacaktır.

1 Mod düğmesini döndürün ve **SMART** olarak ayarlayın.

2 Çekeceğiniz özneyi çerçeveye yerleştirin.

- Kamera otomatik olarak bir sahne seçer. Ekranın sol alt bölümünde uygun bir sahne simgesi görüntülenir. Simgeler aşağıda sıralanmıştır.



Simge	Açıklama
	Manzaralar
	Parlak beyaz arka planı olan sahneler
	Gece manzaraları
	Gece çekilen portreler
	Arkadan aydınlatmalı manzaralar

Simge	Açıklama
	Arkadan aydınlatmalı portreler
	Portreler
	Nesnelerin yakın plan fotoğrafları
	Metinlerin yakın plan fotoğrafları
	Gün Batımları
	Açık gökyüzleri
	Ormanlık alanlar
	Renkli öznelerin yakın plan fotoğrafları
	Kamera sabitlenmiş veya üçayak üstünde (karanlıkta çekim yaparken)
	Hareket halindeki özneler
	Havai fişekler (üçayak kullanırken)
	Karanlık iç mekan ayarı
	Karanlık bir yerde kısmen parlak ışık
	Kısa mesafe spot ışığı
	Spot ışıklı portre

3 Odaklamak için [**Deklanşör**] düğmesine yarım basın.

4 Fotoğraf çekmek için [**Deklanşör**] düğmesine basın.

- Eğer kamera uygun bir sahne modu tanıyamazsa **SMART** modu için varsayılan ayarı kullanır.
- Bir yüz algılansa da, öznenin konumuna veya ışığa bağlı olarak kamera bir portre modu seçmeyebilir.
- Kameranın titremesi, ışığın durumu veya öznenin uzaklığı gibi çekim şartlarına bağlı olarak, kamera doğru sahneyi seçmeyebilir.
- Üçayak kullansanız bile, eğer özne hareket halindeyse kamera modunu algılayamayabilir.
- **SMART** modunda kamera daha fazla pil gücü tüketir, bunun sebebi uygun sahneyi seçmek için ayarları sık sık değiştirmesidir.

Sahne modunu kullanma

Sahne modunda belirli bir sahne için önceden ayarlanmış seçeneklerle fotoğraf çekebilirsiniz.

1 Mod düğmesini döndürün ve SCN olarak ayarlayın.

2 Bir sahne seçin.

Seçenek	Açıklama
Güzellik çekimi	Yüz kusurlarını gizlemek için seçeneklerle bir portre çekmenizi sağlar.
Gece	Geceleyin veya düşük ışık seviyesinde sahneleri yakalayın (üçayaklı kullanımı önerilir).
Manzara	Sabit sahneleri ve manzaraları çekmenizi sağlar.
Metin	Basılı veya elektronik belgelerdeki metinleri net bir şekilde yakalamanızı sağlar.
Gün Batımı	Gün batımındaki sahneleri, doğal görünümlü kırmızılar ve sarılarla çekmenizi sağlar.
Şafak	Gün doğarken ortaya çıkan sahneleri yakalamanızı sağlar.
Aydınlatma	Arkalarında aydınlatma olan öznelerin resimlerini çekmenizi sağlar.
Kmsl&kar	Kumun veya karın güneş ışığını yansıtması nedeniyle düşük pozlanmayı azaltır.

- Sahne modunu değiştirmek için [MENU] → öğesine veya [] öğesine basın. Listelenen sahnelerin herhangi birini seçebilirsiniz.

3 Özneyi çerçeveye oturtun ve sonra odaklamak için **[Deklanşör]** düğmesine yarım basın.

4 Fotoğraf çekmek için **[Deklanşör]** düğmesine basın.

Güzellik Çekimi modunu kullanma

Güzellik Çekimi modunda yüz kusurlarını saklamak için seçeneklerde bir portre çekebilirsiniz.

1 Mod düğmesini döndürün ve SCN olarak ayarlayın.

2 ayarını seçin.

3 [**MENU**] düğmesine basın.

4 → **Yüz tonu**'nu seçin.

5 Bir seçenek belirleyin.
- Örneğin cildin daha açık gibi görünmesini sağlamak için yüz tonu seçeneğini arttırın.

6 [**OK**] düğmesine basarak ayarları kaydedin.

7 **Yüz rötuşu**'nu seçin.

8 Bir seçenek belirleyin.
- Örneğin, yüz kusurlarını saklamak için yüz rötuşu ayarını artırabilirsiniz.

9 [**OK**] düğmesine basarak ayarları kaydedin.

10 Özneyi çerçeveye oturtun ve sonra odaklamak için [**Deklanşör**] düğmesine yarım basın.

11 Fotoğraf çekmek için [**Deklanşör**] düğmesine basın.

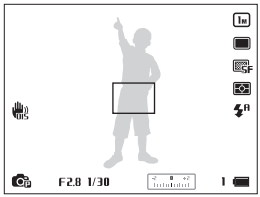
Güzellik Çekimi modunu kullanırken odak mesafesi Oto makro olarak ayarlanacaktır.

Program modunu kullanma

Program modunda, kameranın otomatik olarak ayarladığı deklanşör hızı ve açıklık değeri hariç, çoğu seçeneği ayarlayabilirsiniz.

1 Mod düğmesini döndürün ve **P** olarak ayarlayın.

2 İstediğiniz seçenekleri ayarlayın.
(Seçeneklerin listesini görmek için “Çekim seçenekleri” konusuna bakın.)



3 Özneyi çerçeveye oturtun ve sonra odaklamak için [**Deklanşör**] düğmesine yarım basın.

4 Fotoğraf çekmek için [**Deklanşör**] düğmesine basın.

Açıklık Önceliği, Deklanşör Önceliği veya Manüel Modu Kullanma

Fotoğraflarınızın pozlama değerini kontrol etmek için açıklık değerini veya deklanşör hızını ayarlamanızı sağlar. Bu seçenekleri Açıklık Önceliği, Deklanşör Önceliği veya Manüel modlarında kullanabilirsiniz.

Açıklık değeri

Diyafram, kameraya giren ışık miktarını kontrol eden bir açıklıktır. Açıklık yuvası, ışığın açıklıktan geçip kameraya girmesini sağlamak için açılıp kapanan ince, metal plakalar içerir. Açıklığın boyutu, fotoğrafın parlaklığı ile yakından ilgilidir: açıklık büyüdükçe fotoğraf da parlaklaşır; açıklık küçüldükçe fotoğraf kararır.

▲ Küçük diyafram değeri (Diyaframın boyutu büyük.)

▲ Büyük diyafram değeri (Diyaframın boyutu küçük.)

Deklanşör hızı

Bir fotoğrafın parlaklığında önemli bir etmen olan deklanşör hızı deklanşörü açmak ve kapatmak için gerekli olan zamanı gösterir. Deklanşör hızının yavaş olması ışığın içeri girmesine daha fazla zaman tanıyarak fotoğrafın daha parlak olmasını sağlar. Diğer yandan, yüksek deklanşör hızı ışığın içeri girmesi için daha az süre tanır; bu nedenle, fotoğraf daha karanlık olur ve hareketli özneler daha kolay dondurulur.

▲ Düşük deklanşör hızı

▲ Hızlı deklanşör hızı

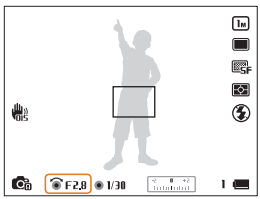
Diyafram Öncelikli Pozlama modunu kullanma

Açıklık Önceliği modu, siz açıklık değerini el ile ayarlarken, kameranın da otomatik olarak uygun bir deklanşör hızı seçmesini sağlar.

1 Mod düğmesini döndürün ve **A·S·M** olarak ayarlayın.

2 (Açıklık Önceliği) seçin.
- Mod düğmesi **A·S·M** ayarlıyken başka bir mod seçmek için [**MENU**] basın ve → bir mod seçin.

3 Diyafram değerini ayarlamak için [**OK**] öğesine basın ve ardından gezinme düğmesini çevirin.
- Açıklık değeri hakkında daha fazla bilgi almak için bkz. sayfa 43.



4 Seçenekleri ayarlayın.
(Seçeneklerin listesini görmek için “Çekim seçenekleri” konusuna bakın.)

5 Özneyi çerçeveye oturtun ve sonra odaklamak için [**Deklanşör**] düğmesine yarım basın.

6 Fotoğraf çekmek için [**Deklanşör**] düğmesine basın.

Deklanşör Önceliği modunu kullanma

Deklanşör Önceliği modu, siz deklanşör hızını el ile ayarlarken, kameranın da otomatik olarak uygun bir açıklık değeri seçmesini sağlar.

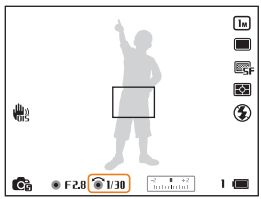
1 Mod düğmesini döndürün ve **A·S·M** olarak ayarlayın.

2 (Deklanşör Önceliği) seçin.

- Mod düğmesi **A·S·M** ayarlıyken başka bir mod seçmek için [**MENU**] basın ve → bir mod seçin.

3 Poz süresini ayarlamak için [**OK**] öğesine basın ve ardından gezinme düğmesini çevirin.

- Deklanşör hızı hakkında daha fazla bilgi almak için bkz. sayfa 43.



4 Seçenekleri ayarlayın.
(Seçeneklerin listesini görmek için “Çekim seçenekleri” konusuna bakın.)

5 Özneyi çerçeveye oturtun ve sonra odaklamak için [**Deklanşör**] düğmesine yarım basın.

6 Fotoğraf çekmek için [**Deklanşör**] düğmesine basın.

Manüel modu kullanma

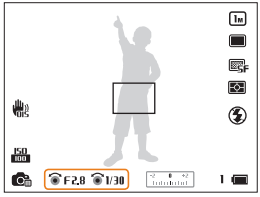
Manüel mod hem açıklık değerini hem de deklanşör hızını el ile ayarlamanızı sağlar.

1 Mod düğmesini döndürün ve **A·S·M** olarak ayarlayın.

2 ayarını seçin.

- Mod düğmesi **A·S·M** ayarlıyken başka bir mod seçmek için [**MENU**] basın ve → bir mod seçin.

3 Diyafram değeri veya poz süresini seçmek için [**OK**] öğesine basın ve ardından [/] öğesine basın.



4 Diyafram değerini veya poz süresini ayarlamak için gezinme düğmesini çevirin.

5 Seçenekleri ayarlayın.
(Seçeneklerin listesini görmek için “Çekim seçenekleri” konusuna bakın.)

6 Özneyi çerçeveye oturtun ve sonra odaklamak için [**Deklanşör**] düğmesine yarım basın.

7 Fotoğraf çekmek için [**Deklanşör**] düğmesine basın.

Magic Plus modunu kullanma

Magic Plus modunda çeşitli efektler ile bir fotoğraf çekebilir veya video kaydedebilirsiniz.

Panorama modunu kullanma

Panorama modunda, tekli fotoda panaromik bir sahne yakalayabilirsiniz. Panoramik bir görüntü oluşturmak için seri halde fotoğraf çeker ve birleştirir.

Normal veya 3D panoramik fotoğraf çekme

Bir 3D TV'de izleyebileceğiniz normal bir panoramik fotoğraf veya 3D bir panoramik fotoğraf çekmenizi sağlar.

▲ Çekim örneği

1 Mod düğmesini döndürün ve olarak ayarlayın.

2 ayarını seçin.

3 [**MENU**] düğmesine basın.

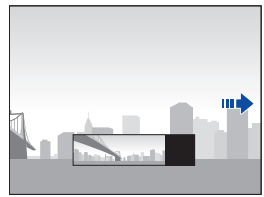
4 → **Manzara** → **Canlı Panorama** veya **3B Manzara** seçin.

5 Çekim moduna dönmek için [**MENU**] düğmesine basın.

6 Özneyi çerçeveye oturtun ve sonra odaklamak için [**Deklanşör**] düğmesine yarım basın.
- Kamerayı, çekmek istediğiniz sahnenin en solu veya en sağı ya da en üstü veya en altı ile hizalayın.

7 Çekime başlamak için [**Deklanşör**] düğmesine basın ve basılı tutun.

8 [**Deklanşör**] düğmesine basılı halde kamerayı seçtiğiniz yöne doğru yavaşça hareketlendirin.
- 3D Panorama modunda görüntüyü sadece yatay yönlerde çekebilirsiniz.
- Görüntü bulucu bir sonraki sahneyle hizalandığında kamera bir sonraki fotoğrafı otomatik olarak çeker.



9 Tamamlandığında, [**Deklanşör**] düğmesini bırakın.
- İstediğiniz tüm çekimleri yaptığınızda kamera bunları tek bir panoramik fotoğraf halinde birleştirir.

- Panoramik fotoğraf çekerken en iyi sonuç için aşağıdakilerden kaçının:
  - kamerayı çok yavaş veya çok hızlı hareket ettirme
  - bir sonraki görüntüyü çekmek için kamerayı çok az hareket ettirme
  - kamerayı düzensiz hızlarla hareket ettirme
  - kamerayı sallama
  - bir fotoğraf çekerken kameranın yönünü değiştirme
  - karanlık yerlerde çekim yapma
  - yakında hareket eden özneleri çekme
  - parlaklığın veya ışığın renginin sürekli değiştiği ortamlarda çekim yapma
- Panorama modunun seçilmesi dijital ve optik yakınlaştırma işlevlerini devre dışı bırakacaktır. Mercek yakınlaştırıldığında, Panorama modunu seçerseniz, kamera otomatik olarak varsayılan konuma odaklanır.
- Panorama modunda bazı çekim seçenekleri kullanılamaz.
- Kamera, çekim kompozisyonu veya öznenin hareket etmesi nedeniyle çekimi durdurabilir.
- Panorama modunda foto kalitesini iyileştirmek için, kamerayı hareket ettirmeyi durdurduğunuzda kameranız sahnenin sonunu yakalamayabilir. Sahnenin tamamını çekmek için kamerayı sonlandırmak istediğiniz sahnenin biraz ötesine hareket ettirin.
- 3D Panorama modunda kameranız 3D efektinin doğası nedeniyle sahnenin en başını veya en sonunu çekemeyebilir. Sahnenin tamamını çekmek için, çekmek istediğiniz başlangıç ve bitiş noktalarının biraz ötesine hareket edin.

- 3D Panorama modunda fotoğraflar hem JPEG hem MPO dosya formatlarında çekilir.
- 3D efektini destekleyen MPO dosyasını ancak 3D TV veya 3D monitör gibi MPO uyumlu ekranda görüntüleyebilirsiniz. Kameranızın ekranında sadece JPEG dosyalarını görüntüleyebilirsiniz.
- Bir MPO dosyasını bie 3D TV'de veya 3D monitörde görüntülerken uygun 3D gözlüklerini kullanın.

Hareketli Panorama modunu kullanma

Hareketli Panorama modunda hareket eden bir öznenin fotoğraflarını seri halde çekebilir ve birleştirebilirsiniz.

▲ Çekim örneği

1 Mod düğmesini döndürün ve olarak ayarlayın.

2 ayarını seçin.

3 [**MENU**] düğmesine basın.

4 → **Manzara** → **Hareketli Panorama** seçin.

5 Çekim moduna dönmek için [**MENU**] düğmesine basın.

6 Özneyi çerçeveye oturtun ve sonra odaklamak için [**Deklanşör**] düğmesine yarım basın.
- Kamerayı çekmek istediğiniz manzaranın en soluna ya da en sağına hizalayın.

7 Çekime başlamak için [**Deklanşör**] düğmesine basın ve basılı tutun.

8 [**Deklanşör**] düğmesine basılı halde kamerayı seçtiğiniz yöne doğru yavaşça hareketlendirin.
- Birden fazla hareketli özne varsa, kamera doğru özneyi tanıyamayabilir.
- Eğer subjeler çekim sırasında kılavuz çerçevesinin dışında ise, kamera subjelerin hareketini çekmeyecektir.
- Kadraj boyutu öznenin konumuna bağlı olarak değişebilir.

9 Tamamlandığında, [**Deklanşör**] düğmesini bırakın.
- Kamera çekimleri bir fotoğraf halinde otomatik birleştirir.

- Panoramik fotoğraf çekerken en iyi sonuç için aşağıdakilerden kaçının:
  - kamerayı çok yavaş veya çok hızlı hareket ettirme
  - bir sonraki görüntüyü çekmek için kamerayı çok az hareket ettirme
  - kamerayı düzensiz hızlarla hareket ettirme
  - kamerayı sallama
  - bir fotoğraf çekerken kameranın yönünü değiştirme
  - karanlık yerlerde çekim yapma
  - yakında hareket eden özneleri çekme
  - parlaklığın veya ışığın renginin sürekli değiştiği ortamlarda çekim yapma
- Kameranın panoramik fotoğrafları kaydetmesi biraz zaman alabilir.
- Hareketli Panorama modunda bazı çekim seçenekleri kullanılamaz.

3D Çekim modunu kullanma

3D Çekim modunda, sahneleri 3D efektiyle yakalayabilirsiniz.

1 Mod düğmesini döndürün ve olarak ayarlayın.

2 ayarını seçin.

3 Özneyi çerçeveye oturtun ve sonra odaklamak için [**Deklanşör**] düğmesine yarım basın.

4 Fotoğraf çekmek için [**Deklanşör**] düğmesine basın.
- Kamera hem JPEG formatında hem MPO dosya formatında 2 fotoğraf çeker.

- 3D Çekim modunda, çözünürlük otomatik olarak değerine ayarlanır.
- 3D Çekim modunda, bazı çekim seçenekleri kullanılamaz.
- 3D efektini destekleyen MPO dosyasını ancak 3D TV veya 3D monitör gibi MPO uyumlu ekranda görüntüleyebilirsiniz. Kameranızın ekranında sadece JPEG dosyalarını görüntüleyebilirsiniz.
- Bir MPO dosyasını bie 3D TV'de veya 3D monitörde görüntülerken uygun 3D gözlüklerini kullanın.

Büyülü çerçeve modunu kullanma

Büyülü Çerçeve modunda fotoğraflarınıza çeşitli çerçeve efektleri uygulayabilirsiniz. Fotoğrafların şekli ve hissiyatı seçtiğiniz çerçeveye göre değişecektir.

1 Mod düğmesini döndürün ve olarak ayarlayın.

2 ayarını seçin.

3 İstediğiniz bir çerçeveyi seçin.

4 Özneyi çerçeveye oturtun ve sonra odaklamak için [**Deklanşör**] düğmesine yarım basın.

5 Fotoğraf çekmek için [**Deklanşör**] düğmesine basın.

Büyülü Çerçeve modunda çözünürlük otomatik olarak değerine ayarlanır.

Bölmeli Çekim modunu kullanma

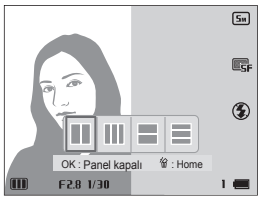
Bölmeli Çekim modunda, birkaç fotoğraf çekebilir ve önayar yerleşimleri ile düzenleyebilirsiniz.

1 Mod düğmesini döndürün ve olarak ayarlayın.

2 ayarını seçin.

3 Bir bölmeli stil seçin.

- Bölme çizgisinin netliğini ayarlamak için, [**MENU**] düğmesine basın ve ardından → **Flu Hat** → istediğiniz bir değer seçin.
- Çekimin bir kısmına Akıllı Filtreleme efekti uygulamak için, [**MENU**] düğmesine basın ve ardından → **Akıllı Filtre** → istediğiniz bir seçeneği belirleyin. Çekimin her parçasına farklı Akıllı Filtre efektleri uygulayabilirsiniz.



4 Özneyi çerçeveye oturtun ve sonra odaklamak için [**Deklanşör**] düğmesine yarım basın.

5 Fotoğraf çekmek için [**Deklanşör**] düğmesine basın.

- Fotoların kalan kısmını yakalamak için adım 4 ve 5'i yineleyin.
- Bir fotoyu yeniden yakalamak için, [**MENU**] düğmesine basın.

6 [**OK**] düğmesine basarak ayarları kaydedin.

- Bölmeli çekim modunda çözünürlük otomatik olarak veya daha küçük bir değere ayarlanır.
- Bölünmüş Çekim modunda, kullanılabilir akıllı filtre seçenekleri sınırlıdır.

Resim İçinde Resim modunu kullanma

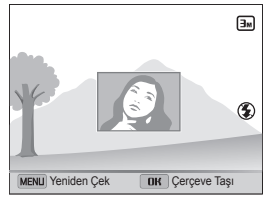
Resim içinde Resim modunda, tam boyutlu arkaplan görüntüsü çekebilir veya seçebilirsiniz ve ardından daha küçük bir fotoğraf veya videoyu önplana ekleyebilirsiniz.

1 Mod düğmesini döndürün ve olarak ayarlayın.

2 ayarını seçin.
- Bir video eklerken son video boyutunu ayarlamak için, [**MENU**] düğmesine basın ve ardından → **Film Boyutu** → istediğiniz video boyutunu seçin.

3 Odaklanacağınız [**Deklanşör**] düğmesine yarım basın ve ardından [**Deklanşör**] düğmesine tam basarak arkaplan fotosunu çekin.
- Kaydettiğiniz fotoğraflarda bir arkaplan fotosu seçmek için, [**MENU**] düğmesine basın ve ardından → **Resim Seçin** → istediğiniz fotoyu seçin. Panorama modunda çekilen bir video dosyasını veya fotoğrafı seçemezsiniz.

4 [**OK**] düğmesine basarak fotoğrafı arkaplan görüntüsü olarak ayarlayın.
- Bir arkaplan fotoğrafsunu yeniden yakalamak için, [**MENU**] düğmesine basın.



5 [**OK**] düğmesine basın ve ardından [**DISP**/ / /] düğmesine basarak ekleme noktasını değiştirin.

6 [**OK**] düğmesine basın ve ardından [**DISP**/ / /] düğmesine basarak ekleme boyutunu değiştirin.

7 [**OK**] düğmesine basarak ayarları kaydedin.

8 Odaklanacağınız [**Deklanşör**] düğmesine yarım basın ve ardından [**Deklanşör**] düğmesine tam basarak bir fotoğraf çekin ve ekleyin.
- [**Deklanşör**] düğmesine yarım bastığınızda ekleme penceresi daha büyük görünür, böylece nesnenin odak içinde olup olmadığını belirleyebilirsiniz.
- Video kaydetmek için (Video kayıt) öğesine basın. Kaydı durdurmak ve video eklemek için (Video Kayıt) öğesine yeniden basın.

- Arkaplan fotoları yakalarken, çözünürlük otomatik olarak 3M ayarlanır ve çekilen tüm fotolar kaydedilir.
- Son Resim içinde resim fotoları veya videoları birleştirilen bir dosya olarak kaydedilir ve eklenen fotolar veya videolar ayrıca kaydedilmez.
- Bir görüntü eklerken, birleştirilen dosya için çözünürlük otomatik olarak 3M şeklinde ayarlanır.
- Bir video eklerken, birleştirilen dosya için çözünürlük otomatik olarak VGA veya daha küçük ayarlanır.
- Bir arka plan fotoğrafı çekerken, dikey konumda çekilen dikey bir fotoğraf otomatik döndürme uygulanmadan yatay olarak görüntülenir.
- Ekleme penceresinin maksimum boyutu ekranın 1/4'üdür ve boyutu değiştirirken en/boy oranı aynı kalır.
- Eklenebilecek videonun maksimum uzunluğu 20 dakikadır.
- Resim içinde Resim modunda, mevcut yakınlaştırma menzili diğer çekim modlarından daha az olabilir.
- Bir arkaplan fotosunu kaydettiğiniz fotolarınız arasında seçerseniz, en/boy oranına bağlı olarak görüntünün kenarlarında siyah çubuklar görünebilir.

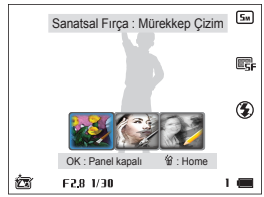
Sanatsal Fırça modunu Kullanma

Sanatsal Fırça modunda, bir fotoğraf çekebilir ve ardından filtre efektini nasıl uygulayacağınızı gösteren bir video görüntülendir.

1 Mod düğmesini döndürün ve olarak ayarlayın.

2 ayarını seçin.

3 Bir filtre seçin.



Seçenek	Açıklama
Mürekkep Çizim	Suluboya efektini uygular.
Karikatür	Çizgi film resmi efektini uygular.
Eskiz	Tükenmez kalem eskiz efekti uygulamanızı sağlar.

4 Özneyi çerçeveye oturtun ve sonra odaklamak için [**Deklanşör**] düğmesine yarım basın.

5 Fotoğraf çekmek için [**Deklanşör**] düğmesine basın.
- Fotoğrafı çektikten sonra, filtreyi nasıl uygulayacağınızı gösteren video otomatik olarak başlayacaktır.

- Sanatsal Fırça modunda çözünürlük otomatik olarak 5M veya daha küçük bir değere ayarlanır.
- Sanatsal Fırça modunda filtre etkisine sahip her iki fotoğraf ve filtre efektini nasıl uygulayacağınızı gösteren video kaydedilir.
- Sanatsal Fırça modunda, bir fotoğrafı kaydetmek daha uzun sürebilir.
- Kameranızdaki kablosuz ağ özelliğini kullanarak Sanatsal Fırça modunda yakalanan bir videoyu yükleyemezsiniz.

HDR modunu kullanma

Kameranız, Yüksek Dinamik Alan (HDR) modunda farklı pozlandırmalara sahip birkaç fotoğraf çekecek ve bunları; parlak ve karanlık alanlarını düzelterek orta tonun en yüksek düzeye çıkartılması için tek bir fotoğrafta birleştirecektir. Yumuşak, zengin renklerle fotoğraf çekebilirsiniz.

▲ HDR efektsiz

▲ HDR efektli

1 Mod düğmesini döndürün ve olarak ayarlayın.

2 seçin.

3 Özneyi çerçeveye oturtun ve sonra odaklamak için [**Deklanşör**] düğmesine yarım basın.

4 Fotoğraf çekmek için [**Deklanşör**] düğmesine basın.
- Kamera otomatik olarak farklı pozlandırmalara sahip birkaç fotoğraf çekecek ve bunları tek bir fotoğrafta birleştirecektir.

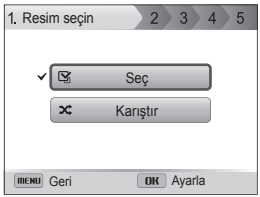
- HDR efekti kameranın sallanmasından, ışıktan, öznenin hareket etmesinden ve çekim ortamından etkilenebilir.
- HDR modunu kullanırken flaş kullanamazsınız.
- HDR modunu kullanarak bir fotoğrafı kaydetmek daha uzun sürebilir.
- HDR modunu kullandığınızda, ekrandaki ön izleme görüntüsü ve çekilen fotoğraf, bu efekt kullanılmadan çekilen fotoğrafa göre biraz daha büyük görünebilir.
- HDR modunu kullanarak hareketli bir subjeyi yakaladığınızda, bir arka görüntü görünebilir.
- Sürekli çekim sırasında kamera sarsılabileceğinden, tripod kullanılması önerilir.

Yaratıcı Film Yapımcısı modunu kullanma

Yaratıcı Film Yapımcısı modunda hafıza kartınızda kayıtlı fotoğrafları ve videoları kullanarak, kolayca bir film yapabilirsiniz.

Yaratıcı Film Yapımcısı ile bir film yapma

1. Mod düğmesini döndürün ve olarak ayarlayın.
2. ayarını seçin.
3. **+ Film Oluşumu**'nu seçin.
4. **Seç** öğesini seçin ve ardından dosyaları seçin.
   - En az 2 dosya seçmeniz gerekir.
   - Klasördeki tüm fotoğrafları seçmek için sürekli çekim sırasında oluşturulan klasörü seçin.
   - Bir video seçerseniz, o video kaydedilirken çekilmiş fotoğrafların da tümü çekilir.
   - Kameranın fotoğrafları ve videoları rasgele seçmesi için **Karıştır** öğesini seçin. Videonun uzunluğu 2 dakika 30 saniyeden uzun olmamalıdır.



- Yaratıcı Film Yapımcısı modunda yapılan veya bazı yüksek hızdaki videoları (480fps) seçemezsiniz.
- 60 fotoğrafa ve 10 videoya kadar seçebilirsiniz.

5 Onaylamak için [**Fn**] düğmesine basın.

6 **Tema** seçmek için [⏲] düğmesine basın ve bir tema seçin.

7 [⏲] düğmesine basarak **Müzik** seçin ve ardından müzik seçin.

8 **Film Boyutu**'nu seçmek için [⏲] düğmesine basın ve film boyutunu seçin.

9 **Oluşum**'u seçmek için [⏲] düğmesine basın ve ardından **Creation Start** öğesini seçin.

- Kameranızda filmi kaydetmek için yeterli bellek yoksa, **Creation Start** seçeneğini seçemezsiniz. Dosyaları hafıza kartından silerek daha fazla hafıza alanı oluşturun. (sf. 103)
- **Creation Start** seçeneğini belirlediğinizde açılır mesaj görünürse, **Film Boyutu** seçeneğinde daha küçük film boyutunu seçin.
- Seçilen dosyaların sayısına ve boyutlarına bağlı olarak, video işlemi uzun sürebilir.
- Video işlemini iptal etmek için [**MENU**] düğmesine basın.

Yaratıcı Film Yapımcısı modunda yapılmış videoyu görme

1 Mod düğmesini döndürün ve olarak ayarlayın.

2 ayarını seçin.

3 Bir film seçmek için [**DISP**/⏱] düğmesine basın.

4 Filmi oynatmak için [**OK**] düğmesine basın.

Filmi Oynatma modunda görmek için [▶] düğmesine basın. (sf. 98)

Video klip modunu kullanma

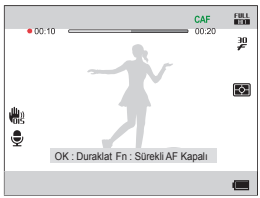
Film modunda 20 dakika uzunluğa kadar yüksek çözünürlük videolar kaydetmek için ayarları özelleştirebilirsiniz. Kamera video dosyalarını MP4 (H.264) dosyaları olarak kaydeder.

- H.264 (MPEG-4 part10/AVC) uluslararası standart kuruluşları ISO-IEC ve ITU-T tarafından geliştirilen yüksek sıkıştırmalı bir video formatıdır.
- Düşük kaydetme hızına sahip bir hafıza kartı kullandığınızda, kamera videoların kaydedilmesi için ihtiyaç duyulan kaydetme hızında işlem gerçekleştiremez. Bu yüzden, video kaydı durabilir veya kaydedilmiş video kareleri bozulabilir.
- Yazma hızları yavaş olan hafıza kartları yüksek çözünürlüğe sahip videoları ve yüksek hızlı videoları desteklemezler. Yüksek çözünürlüğe sahip veya yüksek hızlı videoları kaydetmek için daha hızlı yazma hızına sahip hafıza kartları kullanın. (SDHC Class6 veya üzeri)
- Eğer bir video çekerken OIS işlevini etkinleştirirseniz, kamera OIS işlevinin çalışma sesini kaydedebilir.
- Bir video kaydederken yakınlaştırma işlevini kullanırsanız, kamera çalışmakta olan yakınlaştırmanın gürültüsünü kaydedebilir. Yakınlaştırma gürültüsünü azaltmak için Canlı Ses işlevini kullanın. (sf. 96)

1 Mod düğmesini döndürün ve olarak ayarlayın.

2 İstediğiniz seçenekleri ayarlayın. (Seçeneklerin listesini görmek için “Çekim seçenekleri” konusuna bakın.)

3 ⓞ (Video kaydı) seçeneğini belirleyerek çekime başlayın.
- Kaydederken [Fn] öğesine basarak sürekli otomatik odaklamayı devre dışı bırakabilirsiniz.



4 ⓞ (Video kaydı) seçeneğine tekrar basarak kaydı durdurun.

- ⓞ (Video kaydı) düğmesine modu seçeneğine geçirmeden basarak herhangi bir modda bir video kaydedebilirsiniz.
- Bir video kaydederken video çözünürlüğüne ve çekim hızına bağlı olarak, video çerçevesi daha küçük görünebilir.
- Bir video kaydederken yaklaşık 3 dakika boyunca hiçbir işlem yapmazsanız, ekran ışığı matlaşacaktır. Ekranı etkinleştirmek için, herhangi bir kamera işlemini yerine getirin. Eğer GÜÇ, Yakınlaştırma, Deklanşör veya Video kayıt düğmesini çalıştırırsanız, ekran ışığı matlaşsa dahi kamera atanan işlevi yerine getirecektir.
- CAF (Sürekli AF): Alanın merkezine otomatik olarak odaklanırken kompozisyonu değiştirerek çekmek için bu işlevi kullanın.

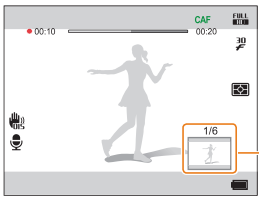
Kaydı duraklatma

Kamera, kaydederken bir videoyu geçici olarak duraklatmanıza izin verir. Bu işlevi kullanarak, farklı sahneleri tek bir video gibi kaydedebilirsiniz.

- Kaydı duraklatmak için [**OK**] düğmesine basın.
- Devam etmek [**OK**] düğmesine basın.

Bir video kaydederken sabit fotoğraf çekme

Bir video kaydederken fotoğraf çekim moduna geçmeden sabit fotoğraf çekebilirsiniz (6 fotoğrafa kadar).



Bir video kaydederken çekilmiş fotoğraflar

- Bir video kaydederken fotoğraf çekmek için [**Deklanşör**] düğmesine basın.
- Çekilen fotoğraflar otomatik olarak kaydedilecektir.

- Kaydedilen videonun boyutuna bağlı olarak yakalanan görüntüler otomatik olarak yeniden boyutlandırılır.
- Yüksek hızlı video kaydederken fotoğraf çekemezsiniz.
- Video kaydını duraklattığınızda hareketsiz görüntüleri yakalayamazsınız.
- Bir video çekerken yakaladığınız görüntülerin kalitesi normal olarak yakalanankinden daha düşük olabilir.
- Video kaydederken çekilen durağan görüntüler, videodaki hareketli görüntülerden farklı görünebilir.

Yüksek hızlı video kaydetme

Çekim hızını ayarlayarak yüksek hızlı video kaydedebilirsiniz. Yüksek hızlı videolar, videonun çekim hızına bakmaksızın 30 FPS'de yavaş olarak oynatılacaktır.

- Yazım hızı düşük hafıza kartları yüksek hızlı videoları desteklemez.
- Yüksek hızlı video kaydederken Akıllı Filtre efektlerini veya Akıllı Sahne Algılama modunu kullanamazsınız.
- Yüksek hızlı videolar ses kaydetmeyi desteklemez.
- Yüksek hızlı video görüntü kalitesi normal hızlı videodan daha az olabilir.

1 Mod düğmesini döndürün ve olarak ayarlayın.
- modu, sadece yüksek hızlı bir video kaydetmenize izin verir.

2 Bir kare hızı seçmek için sürücü kolunu yukarı veya aşağı döndürün.

Simge	Açıklama
480	**480 kare/san**: Saniyede 480 çerçeve kaydet (10 saniyeye kadar).
240	**240 kare/san**: Saniyede 240 çerçeve kaydet (10 saniyeye kadar).
30	**30 kare/san**: Saniyede 30 çerçeve kaydet (20 dakikaya kadar). **30 kare/san** yüksek hızda kayıt yapma seçeneği değildir.

3 [**OK**] düğmesine basarak ayarları kaydedin.

4 ⊙ (Video kaydı) seçeneğini belirleyerek çekime başlayın.

5 ⊙ (Video kaydı) seçeneğine tekrar basarak kaydı durdurun.

Akıllı Sahne Algılama modunu kullanma

Akıllı Sahne Algılama modda kameranız, algıladığı sahneye göre uygun kamera ayarlarını otomatik olarak seçer.

1 Mod düğmesini döndürün ve olarak ayarlayın.

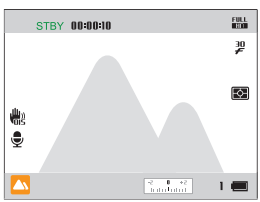
2 [**MENU**] düğmesine basın.

3 → **Akıllı Sahne Algılama** → **Açık** seçeneğini belirleyin.

4 Çekim moduna dönmek için [**MENU**] düğmesine basın.

5 Çekeceğiniz özneyi çerçeveye yerleştirin.

- Kamera otomatik olarak bir sahne seçer. Ekranın sol alt bölümünde uygun bir sahne simgesi görüntülenir.



Simge	Açıklama
	Manzaralar
	Gün Batımları
	Açık gökyüzleri
	Ormanlık alanlar

6 ⊙ (Video kaydı) seçeneğini belirleyerek çekime başlayın.

7 ⊙ (Video kaydı) seçeneğine tekrar basarak kaydı durdurun.

- Eğer kamera uygun bir sahne modu tanıyamazsa, Akıllı Sahne Algılama modu için varsayılan ayarı kullanır.
- Kameranın titremesi, ışığın durumu ve öznenin uzaklığı gibi çekim şartlarına bağlı olarak, kamera doğru sahneyi seçmeyebilir.
- Akıllı filtre efektleri Akıllı Sahne Algılama modunda kullanılamaz.

GPS

Coğrafi konum etiketli fotoğraflar çekilebilir ve harita üzerinde yer ve civar alan bilgisiyle fotoğrafın konumu görüntülenebilir. GPS modunu kullanmadan önce, GPS'i açmanız gerekir. Ulusal politikaları nedeniyle bazı ülkelerde bazı işlevler kullanılmayabilir.

GPS Kullanma 62
- Coğrafi konum etiketli resimler çekme 62
- Çekim konumunun harita üzerinde işaretlenmesi 63

Çevreyi Araştırma 66
- İlgi Alanları (POI) ile konum işaretleme 66
- Live Landmark'ın Kullanımı 67
- Pusulanın kullanımı 69

GPS Kullanma

Coğrafi konum etiketli fotoğraflar çekilebilir ve harita üzerinde yer ve civar alan bilgisiyle fotoğrafın konumu görüntülenebilir. GPS'i kullanmadan önce, GPS'i açmalısınız.

Coğrafi konum etiketli resimler çekme P A S M

GPS işlevi açıldığında, konum bilgileri fotoğraflara yazılır. Kameranın içinde yerleşik bir GPS alıcısı bulunduğundan, konumunuz işaretlenebilir.

1 Çekim modunda [**MENU**] öğesine basın.

2 ◉ öğesini ve istediğiniz bir ayarı seçin.

Seçenek	Açıklama
İşareti Değiştir*	Geçerli konumunuza göre (enlem/boylam) sağlanan yakınınızdaki ünlü bina veya tesislerin adlarını değiştirin.
Arama Aralığı	Sağlanan POI bilgisini görüntülemek için bir yarıçap belirleyin.
POI* Kategori	Farklı konum bilgileri arasında özel bir bilgiyi görüntülemek için ayarlayın.
GPS Geçerli Zaman Ayarları	Bir GPS sinyalinin alınamaması durumunda, en son kaydedilen coğrafi konum etiketini yeniden kullanmak için zamanı seçin.
Konum Görüntüsü	Çekim modu veya fotoğraf çekimi sırasında görüntülenecek konum bilgilerinin kapsamını ayarlayın.
GPS Gücü	GPS'i devreye al.
GPS Sıfırlama	Konumunuzun yakınında bir GPS uydusu için yeni bir arama yapmayı isterseniz, bunu seçin.
Güzergahları Dışarı Aktar*	Bilgisayarınızda bulunan harita üzerinde göstermek için alınan GPS bilgilerini kullanarak güzergahınızı bir hafıza kartına aktarın.
Pusulayı Kalibre Et	Kameranızı şekil 8'deki gibi yavaşça hareket ettirerek pusula ile konumu ayarlayın.
Harita Bilgileri	Harita verilerinin sürümünü ve Harita bilgileri sağlayıcısını görüntüler.

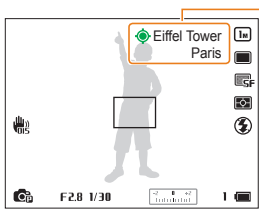
* İşareti Değiştir: Yer işareti değiştiğinde, yer işareti listesi size en yakın yerden başlayarak sıralanır.

* POI (İlgi Alanı): İnsanların kullanışlı veya ilginç bulabileceği belirli konumlara bakar.

* Güzergahları Dışarı Aktar: Coğrafi yer işareti bilgisi yalnızca bir hafıza kartına kaydedilir ve yalnızca kullanıcı tarafından kullanılabilir. Ağ vs. aracılığıyla bize verilmez ya da üreticide depolanmaz. Bir bilgisayarda Google Earth ya da başka bir harita yazılımı ile dışarı aktarılan KML dosyası çalıştırılırken, bilgisayar üzerindeki rotanızı görüntüleyebilirsiniz. Bununla birlikte, bu işlev Çin'de kullanılamaz.

3 **GPS Gücü** → **Açık** öğesini seçerek GPS'i açın.

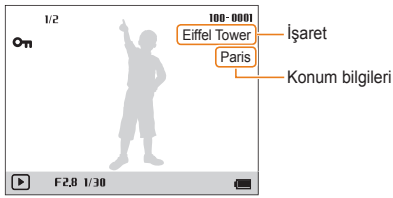
4 Çekim moduna dönmek için [**MENU**] öğesine basın.



5 Özneyi çerçeveye oturtun ve sonra odaklamak için [**Deklanşör**] düğmesine yarım basın.

6 Fotoğraf çekmek için [**Deklanşör**] düğmesine basın.

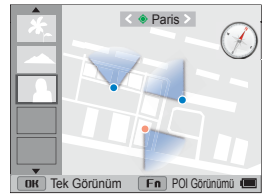
- Coğrafi konum etiketi bulunan bir fotoğraf çekilir.
- Konum bilgileri ve yer işaretleri çekilen fotoğraf üzerinde görüntülenir.



Çekim konumunun harita üzerinde işaretlenmesi

1 Mod kadranını GPS öğesine döndürün.

- En güncel fotoğrafın çekim yeri harita üzerinde işaretlenir.
- İşaretlenen fotoğrafın konumu ve yönü haritanın solunda görüntülenir.
- Geçerli konumla ilgili bir fotoğraf, harita sağlanmadığında.



2 Bir fotoğrafı seçmek için [**DISP**/⏲] öğesine basın.

- Haritanın ortasında fotoğrafın konumunu gösteren bir simge yer alır.

3 Tek bir fotoğraf görüntülemek için [**OK**] düğmesine basın.

- Çekilen diğer fotoğrafları görüntülemek için ok tuşlarını kullanın.

Haritayı genişleterek görüntüleme

Fotoğrafın bir bölümünü büyütmek için [**Yakınlaştır**] düğmesini sağa çevirin. Uzaklaştırmak için [**Yakınlaştır**] düğmesini sola çevirin.

GPS durumunun kontrolü

GPS sinyal alımı durumu, Çekim modunda renkleriyle işaretlenebilir.

Simge	Açıklama
	GPS sinyali alımı mümkün değildir.
	GPS sinyali arama.
	GPS sinyali alımı normaldir.

- GPS'in düzgün çalışması için Harita verileri hafıza kartında saklanmalıdır.
- Ekranda en çok 5 küçük resim görüntüsü görüntülenebilir.
- Konum bilgileri olmayan bir fotoğrafta konum adı haritada görüntülenmez.
- Alım alanı içeren Harita verilerini ve POI verilerini Map Download Manager Programından veya www.samsung.com adresinden indirebilirsiniz. Ayrıntılar için lütfen, web sitesine başvurun.
- Düzenlemeleri nedeniyle bazı ülkelerde Harita verileri indirilemez ancak bir CD'den sağlanır.
- Verilen CD'den Harita İndirme Yöneticisi programını yükleyebilirsiniz. (sf. 119)
- Map Download Manage, yalnızca Windows ile uyumludur.

- **Yüksek Hız** veya **AE BKT** çekim yöntemleri kullanarak resim çekerken Coğrafi konum etiketleri kaydedilir.
- **Yüksek Hız** veya **AE BKT** çekim yöntemiyle resim çekerken geçerli zaman geçerse, geçerli zaman geçtikten sonra çekilen resimler için coğrafi konum etiketleri kaydedilmez.
- İyi bir GPS sinyali alınması için açık hava ortamında resim çekin.
- GPS işlevi iç mekanlarda düzgün çalışmaz.
- GPS uydusunun durumuna bağlı olarak GPS sinyali alımı uzun sürebilir.
- Çevrenizde bulunanlara (binalar arasında, deniz seviyesinin altındaki bir alanda, ayna gibi çok sayıda yansıtıcının mevcut olduğu bir yerde bulunma) ya da havaya bağlı olarak, GPS sinyali almak uzun sürebilir veya hiç sinyal alınamayabilir.
- Konumun işaretlenme koşullarına bağlı olarak coğrafi konum etiketleme ile ilgili bir hata oluşabilir.
- Konum bilgisi (şehir adı) imar değişiklikleri nedeniyle farklı görüntülenebilir.
- Kaydedilen coğrafi konum etiketlerinin kaydedilme saati saklanmaz.
- **Video Klip** modunda Coğrafi konum etiketi kaydedilemez.
- GPS konum adları, kullanım alanlarına bağlı olarak farklılık gösterebilir ve yalnızca şehir/banliyö birimlerinde görüntülenir.
- Bazı ülkelerde, konum bilgileri ülkenin özelliklerine bağlı olarak değişiklik gösterebilir.
- Lütfen, yükleme ile sağlanan Harita verileri için hiçbir güncellemenin desteklenmediğini dikkate alın.

- GPS için WGS 84 (World Geodetic System 1984) kullanılır.
- Kullanım alanına bağlı olarak, GPS sinyali alınsa dahi konum bilgileri görüntülenmeyebilir.
- GPS işlevi kullanılırken pil tüketimi daha hızlı olabilir.
- GPS işlevi aralarında Almanya, ABD, İspanya, İngiltere, İtalya, Hindistan, Çin, Kanada, Fransa ve Kore'nin de bulunduğu yalnızca 63 ülkede desteklenir. Konum bilgilerinin desteklendiği 55 ülkenin Map verileri, Samsung Electronics web sitesinden yüklenebilir. Ancak, Çin için geçerli konum bilgileri yalnızca, kameranın Çin'de satın alınması durumunda işaretlenebilir.
- GPS konum bilgileri kabul edilebilir bir menzile sahip olabilir.
- GPS geçerli zamanında bir sinyal alınmazsa, daha sonra herhangi bir bilgi alınması halinde bu en son bilgi saklanır.
- Haritadaki yer adı kendi dilinde sağlanır, geçerli konum adı ve yer işareti ise yalnızca Korece ve İngilizce sağlanır.
- Desteklenen dil ürünü aldığınız yere bağlı olarak değişir.
- GPS sinyali kullanılabildiğinde, geçerli konum GPS geçerli zamanı ile otomatik olarak güncelleştirilir.
- GPS sinyali alınmadığında, son alım noktası haritada işaretlenir.
- Kamerada ülkeye ait hiçbir harita verisi yoksa, harita bilgileri görüntülenmez.
- GPS modunda iken; çekim veya yürütme moduna dönmeyi isterseniz, mod düğmesini döndürerek diğer modu seçin.
- Hafıza kartı biçimlendirildiğinde, Harita verileri silinir. Hafıza kartını biçimlendirmeden önce lütfen Harita verilerini karşıdan yükleyin ve kaydedin.

Çevreyi Araştırma

Geçerli konumun çevresini araştırabilir veya haritadaki POI bilgisini görüntüleyebilirsiniz.

İlgi Alanları (POI) ile konum işaretleme

POI'yı kullanarak GPS verilerinde kayıtlı size yakın belirli bir yerin konum bilgilerini görebilirsiniz.

1 Mod kadranını GPS öğesine döndürün.
- Konumu için en son fotoğraf ve harita görüntülenir.

2 [**Fn**] öğelerine basın.
- Geçerli konumun bir haritası görüntülenir.

3 Ok tuşlarına basarak istenen POI'ya taşıyın.

4 POI bilgilerini görmek için [**OK**] düğmesine basın.

Geçerli konum çevresinde arama

1 Harita ekranında [**MENU**] → **Yakındakileri Ara** öğesini seçin.
- Seçilen POI, geçerli konuma en yakın yere göre sıralanır.
- Kamera maksimum 5 km yarıçapında bulunan ilgi alanları hakkındaki bilgileri görüntüler.

2 İstenen POI sınıflandırmasını ardında POI'yı seçmek için [**OK**] düğmesine basın.
- POI bilgileri görüntülenir.

3 Gidilecek yeri ayarlamak için [**OK**] düğmesine basın.
- Geçerli konumdan seçilen POI'ye yön ve uzaklık görüntülenir.
- Yön tuşlarıyla gezinebilirsiniz.
- Ayrıntılı POI bilgisini seçerken ekranın dışında kalan bir POI'ye gittiğinizde, geçerli POI haritanın alt kısmına gider.

4 Aramadan çıkmak için [**MENU**] öğesine basın.

- POI, Korece ve İngilizce'yi destekler.
- Bazı ülkelerin politikaları gereğince bazı POI bilgileri sağlanmayabilir.
- Desteklenen dil ürünü aldığınız yere bağlı olarak değişir.
- POI bilgisi ekranındaki [**OK**] düğmesine basarak gidilecek yeri doğrudan ayarlayabilirsiniz.
- Gidilecek yerin yönü ve mesafesi çevredeki binalar nedeniyle oluşan GPS hatası veya yakınlardaki manyetik alan nedeniyle oluşan pusula hatası yüzünden yanlış olabilir.

Odaklanan konum çevresinde arama

1 Harita ekranındaki ok tuşlarına basarak istenen odak alanına taşıyın.
- Geçerli konuma geri gitmek için [ ] düğmesine basın.

2 Harita ekranında [**MENU**] → **Yakındaki Odağı Ara** öğesini seçin.

3 İstenen POI sınıflandırmasını ardında POI'yı seçmek için [**OK**] düğmesine basın.
- POI bilgileri görüntülenir.
- POI listesinde bulunan mesafe ve yön ile ilgili bilgiler odaklanılmış POI'ya dayanarak sağlanır.
- Kamera maksimum 5 km yarıçapında bulunan ilgi alanları hakkındaki bilgileri görüntüler.

4 Gidilecek yeri ayarlamak için [**OK**] düğmesine basın.
- Sağlanan mesafe, geçerli konumdan itibaren ölçülür.
- Gidilecek yer geçerli konuma uzaksa, haritanın tek bir ekranda görüntülenebilmesi için ölçek otomatik olarak değişir.

5 Aramayı sonlandırmak için [**MENU**] öğesine basın.

Live Landmark'ın Kullanımı

Çekim modunda Live Landmark düğmesine basarak, en yakın POI'nin konum ve bilgilerini geliştirilmiş bir gerçeklik ekranı üzerinde görebilirsiniz.

1 Çekim modunda [ ] öğesine basın.
- Son belirlenen yer işareti ve sinyal ile son konum adı görüntülenir.
- Orta seçim kutusunda bulunan POI seçilir.
- POI orta seçim kutusunda değilken [**OK**] öğesine basarsanız, en yakın POI seçilir.

2 POI bilgilerini görmek için [**OK**] düğmesine basın.
- İstenen POI'ya taşımak için [ ] düğmesine basın.

Geçerli konum çevresinde arama

1 Harita ekranında [**MENU**] → **Yakındakileri Ara** öğesini seçin.
- Seçilen POI, geçerli konuma en yakın yere göre sıralanır.
- Kamera maksimum 5 km yarıçapında bulunan ilgi alanları hakkındaki bilgileri görüntüler.

2 İstenen POI sınıflandırmasını ardında POI'yı seçmek için [**OK**] düğmesine basın.
- POI bilgileri görüntülenir.
- Yön tuşlarıyla gezinebilirsiniz.
- Ayrıntılı POI bilgisini seçerken ekranın dışında kalan bir POI'ye gittiğinizde, geçerli POI haritanın alt kısmına gider.

3 Gidilecek yeri ayarlamak için [**OK**] düğmesine basın.
- Geçerli konumdan seçilen POI'ye yön ve uzaklık görüntülenir.

4 Aramadan çıkmak için [**MENU**] öğesine basın.

- Aşağıdaki durumlarda live landmark bilgisi sunulur:
  - GPS sinyali alınmadığında
  - GPS kapalı olduğunda
  - Harita verileri bulunmadığında
- POI bilgisi ekranındaki [**OK**] düğmesine basarak gidilecek yeri doğrudan ayarlayabilirsiniz.
- Gidilecek yerin yönü ve mesafesi çevredeki binalar nedeniyle oluşan GPS hatası veya yakınlardaki manyetik alan nedeniyle oluşan pusula hatası yüzünden yanlış olabilir.

Pusulanın kullanımı

İstediğiniz konumun yönünü pusula kullanarak kontrol edebilirsiniz.

1 Çekim modundayken pusula ekranını görüntülemek için [⊘] düğmesine basın.
- Pusula konumunuzun yönünü gösterir.

2 Çekim moduna dönmek için [⊘] düğmesine basın.

Kamera lensi yukarıya ve ekranı aşağıya doğru olduğunda, pusulanın yönü yanlış olabilir.

Pusula Kalibrasyonu

Harita Görünümü Modu ve Live Landmark işlevini kullanmak isterseniz pusulayı kalibre etmeniz gerekebilir. Pusulanın kalibrasyonunu gerçekleştirmek daha doğru bir yön elde etmenizi sağlar.

1 Pusulanın kalibre edilmesi gerektiğinde kalibrasyon uyarı mesajı görünür.

2 Pusulayı kalibre etmek için kamerayı 2-3 defa yavaşça sekiz şeklinde sallayın.

Araç ya da tren gibi güçlü manyetik alanların bulunduğu yerlerde pusulanın kalibrasyonu bozulabilir. Kullanmadan önce başka bir yerde pusulayı kalibre edin.

Çekim seçenekleri

Çekim modundaki seçenekleri ayarlamayı öğrenin.

Çözünürlük ve kalite seçme 71
- Çözünürlük seçme 71
- Fotoğraf kalitesini ayarlama 72

Zamanlayıcıyı kullanma 73

Karanlıkta çekim 74
- Gözlerin kırmızı görünmesini önleme 74
- Flaşı kullanma 74
- ISO duyarlılığını ayarlama 77

Kameranın odağını değiştirme 78
- Makro kullanma 78
- Otomatik odak kullanma 78
- Seçilen bir alana odaklanma 80
- İzleme otomatik odak kullanma 80
- Odak alanını ayarlama 81

Yüz Algılama özelliğini kullanma 82
- Yüzleri algılama 82
- Kendi portrenizi çekme 83
- Gülümseme çekimi 83
- Göz kırpmayı algılama 84
- Akıllı Yüz Tanıma özelliğini kullanma 84
- Yüzleri favori olarak kaydetme (Yıldızım) 85

Parlaklığı ve rengi ayarlama 86
- Pozlamayı manüel ayarlama (EV) 86
- Ölçüm seçeneğini değiştirme 87
- Işık kaynağı seçme (Beyaz dengesi) 87

Seri çekim modlarını kullanma 90
- Yüksek hızlı çekim modunda fotoğraf çekme 90
- Ön Çekim modunda fotoğraf çekme 91
- Parantezli fotoğraf çekme 91

Efekt uygulama/Görüntü ayarlama 93
- Akıllı Filtre efektlerini uygulama 93
- Fotoğraflarınızı ayarlama 95

Yakınlaştırma sesini azaltma 96

Çözünürlük ve kalite seçme

Görüntü çözünürlüğü ve kalite ayarlarını nasıl değiştireceğinizi öğrenin.

Çözünürlük seçme

Çözünürlüğü artırdıkça, fotoğrafınız veya videonuz daha fazla piksel içerir. Bu nedenle bunlar daha büyük bir kağıda yazdırılabilir veya daha büyük bir ekranda görüntülenebilir. Yüksek bir çözünürlük kullandığınızda, dosyanın boyutu da büyüyecektir.

Fotoğraf çözünürlüğü ayarlama SMART P A S M SCN

1 Çekim modunda [**MENU**] düğmesine basın.

2 → **Fotoğraf Boyutu** öğesini seçin.

3 Bir seçenek belirleyin.

Simge	Açıklama
16M	**4608X3456**: A1 kağıda yazdırılır.
14M	**4608X3072**: A1 kağıda geniş oranda (3:2) yazdırılır.
12M	**4608X2592**: Panoramik oranda (16:9) A1 kağıda yazdırılır veya HDTV'de oynatılır.
10M	**3648X2736**: A2 kağıda yazdırılır.
8M	**2832X2832**: A3 kağıda 1:1 oranda yazdırılır.
5M	**2592X1944**: A4 kağıda yazdırılır.
3M	**1984X1488**: A5 kağıda yazdırılır.
2M	**1920X1080**: Panoramik oranda (16:9) A5 kağıda yazdırılır veya HDTV'de oynatılır.
1M	**1024X768**: E-postaya eklenir.

Video çözünürlüğünü ayarlama SMART P A S M SCN

1 Çekim modunda [**MENU**] düğmesine basın.

2 → **Film Boyutu** öğesini seçin.

3 Bir seçenek belirleyin.

Simge	Açıklama
FULL HD	**1920X1080**: HDTV'de yüksek kalitede dosya oynatılır.
HD	**1280X720**: HDTV'de oynatılır.
VGA	**640X480**: Bir analog TV'de oynatılır.
320 WEB	**Paylaşım İçin**: Kablosuz ağı kullanarak bir web sitesine gönderin (asgari 30 saniye).

Fotoğraf kalitesini ayarlama P A S M SCN

Fotoğraf kalitesi ayarlarını ayarlama. Daha yüksek görüntü kalite ayarları daha büyük dosya büyüklükleri getirir. Kamera çektiğiniz fotoğrafları JPEG formatında sıkıştırır ve kaydeder.

1 Çekim modunda [**MENU**] düğmesine basın.

2 → **Çekim kalitesi** ayarını seçin.

3 Bir seçenek belirleyin.

Simge	Açıklama
SF	**Çok iyi**: Süper yüksek kalitede fotoğraf çekin.
F	**İyi**: Yüksek kalitede fotoğraf çekin.
N	**Normal**: Normal kalitede fotoğraf çekin.

Zamanlayıcıyı kullanma SMART P A S M SCN

Çekim için bekleme süresi girmek üzere zamanlayıcıyı nasıl ayarlayacağınızı öğrenin.

1 Çekim modunda [⏲] düğmesine basın.

2 Bir seçenek belirleyin.

Simge	Açıklama
OFF	**Kapalı**: Zamanlayıcı devre dışı.
10	**10 sn**: 10 saniye beklemeden sonra fotoğraf çeker.
2	**2 sn**: 2 saniye beklemeden sonra fotoğraf çeker.
	Çift: 10 saniye beklemeden sonra bir fotoğraf ve 2 saniye beklemeden sonra bir başka fotoğraf çeker.

Kullanabileceğiniz seçenekler çekim şartlarına bağlı olarak değişir.

3 Zamanlayıcıyı başlatmak için [**Deklanşör**] düğmesine basın.

- AF-yardımcı ışığı/zamanlayıcı lambası yanıp söner. Kamera, belirtilen süre dolduğunda otomatik olarak fotoğraf çeker.

- Zamanlayıcıyı iptal etmek için [**Deklanşör**]'e veya [⏲] düğmesine basın.
- Seçtiğiniz Yüz Algılama seçeneğine bağlı olarak zamanlayıcı seçeneği kullanılamayabilir.

Karanlıkta çekim

Gece veya düşük ışık koşullarında nasıl fotoğraf çekeceğinizi öğrenin.

Gözlerin kırmızı görünmesini önleme P SCN

Karanlıkta bir kişinin fotoğrafını çekerken flaş yanarsa, kişilerin gözlerinde kırmızı bir parlama oluşabilir. Bunu önlemek için **Kırmızı göz** veya **Kır.göz düzel.** seçeneğini kullanın. "Flaşı kullanma" konusundaki flaş seçeneklerine bakın.

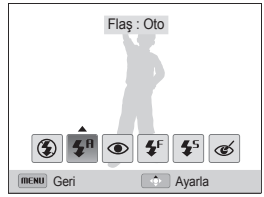
▲ Düzeltmeden önce

▲ Düzeltmeden sonra

Flaşı kullanma SMART P A S M SCN

Karanlıkta veya fotoğrafınız için daha fazla ışığa ihtiyacınız olduğunda, fotoğraf çekerken flaş kullanın.

1. Gerektiğinde flaşı açmak için flaş çıkartma düğmesini kaydırın.
2. Çekim modunda [**MENU**] düğmesine basın.
3. → **Flaş** seçeneğini seçin.



4. Bir seçenek belirleyin.

Simge	Açıklama
	Kapalı: • Flaş yanmaz. • Düşük ışıkta çekim yaptığınızda kamerada sallantı uyarısı görüntülenecektir.
SMART	**Oto**: Kamera, Akıllı Otomatik modunda algılanan sahne için uygun bir flaş ayarı seçer.

Simge	Açıklama
	Oto: Özne veya arka plan karanlıksa flaş otomatik olarak yanar.
	Kırmızı göz: • Kırmızı göz etkisini azaltmak için özne veya arka plan karanlık olduğunda flaş iki kere patlayacaktır. • Flaşın arka arkaya 2 kez patlaması arasında bir süre geçer. Flaş ikinci kez patlayana kadar harekete etmeyin.
	Doldur: • Flaş her zaman patlar. • Kamera, ışık duyarlılığını otomatik olarak ayarlar.
	Yavaş senk: • Flaş patlar ve deklanşör daha uzun süre açık kalır. • Bu özellik arka plandaki ayrıntıları daha fazla göstermek amacıyla ortam ışığını yakalamak istediğinizde önerilir. • Fotoğraflarınızın bulanık çıkmasını önlemek için üçayak kullanın. • Düşük ışıkta çekim yaptığınızda kamerada sallantı uyarısı görüntülenecektir.
	Kır.göz düzel.: • Özne veya arka plan karanlık olduğunda flaş patlar ve kamera gelişmiş yazılım analizi ile kırmızı gözleri düzeltir. • Flaşın arka arkaya 2 kez patlaması arasında bir süre geçer. Flaş ikinci kez patlayana kadar harekete etmeyin.

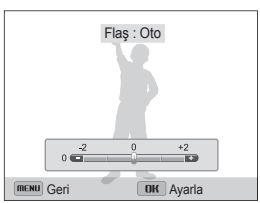
Kullanabileceğiniz seçenekler çekim şartlarına bağlı olarak değişir.

- Seri çekim, **Kendi portreniz** ya da **Göz kırpma algılaması** seçildiyse flaş seçenekleri kullanılmaz.
- Öznenin flaştan uzaklığının önerilen mesafeden fazla olmadığından emin olun. (sf. 170)
- Flaşın ışığı yansırsa veya havada kayda değer miktarda toz varsa fotoğrafınızda ufak noktalar belirebilir.

Flaş yoğunluğunu ayarlama

Aşırı veya eksik pozlanmış fotolar elde etmemek için flaş yoğunluğunu ayarlayın.

1. Gerektiğinde flaşı açmak için flaş çıkartma düğmesini kaydırın.
2. Çekim modunda [**MENU**] düğmesine basın.
3. → **Flaş** seçeneğini seçin.
4. Bir seçeneğe gidin.
5. [**DISP**] düğmesine basın.
6. Şiddeti ayarlamak için navigasyon düğmesini döndürün ya da [/] basın.

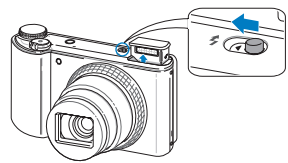


7. [**OK**] düğmesine basarak ayarları kaydedin.

Şu durumlarda, flaş younluğunu ayarlamak etkili olmayabilir:
- özne kameraya çok yakınsa
- yüksek bir ISO hassasiyeti ayarladıysanız
- pozlama değeri çok büyük veya çok küçük ise

Flaşın kullanımı

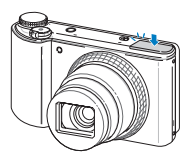
İhtiyaç duyulduğunda, flaşı açmak için flaş çıkartma düğmesini kaydırın.



Belirlenen seçeneğe bakılmaksızın, flaş kapalı olduğunda flaş çalışmaz. Flaş açıkken, belirlenen seçeneğe göre flaş yanar.

- Flaşın zarar görmemesi için kullanılmadığı zamanlarda flaşı kapatın.
- Flaşı açılması için zorlamak, kameranızın zarar görmesine neden olabilir.

Kapatmak için hafifçe aşağı bastırın.



ISO duyarlılığını ayarlama P A S M

ISO duyarlılığı, filmin ışığa karşı duyarlılığını gösteren ve Uluslararası Standartlar Organizasyonu (ISO) tarafından belirlen bir ölçüdür. Seçtiğiniz ISO duyarlılığı ne kadar yüksekse, kameranın ışığa karşı duyarlılığı o kadar fazla olur. Daha yüksek ISO hassaslığı kullanarak daha iyi fotolar yakalayın ve flaşı kullanmadığınızda kamera sallanmasını azaltın.

1 Çekim modunda [**MENU**] düğmesine basın.

2 → **ISO** seçeneğini seçin.

3 Bir seçenek belirleyin.

- Öznenin ve ışığın parlaklığında göre uygun bir ISO hızı kullanmak için ISO simgesini seçin.

Daha yüksek ISO duyarlılıkları görüntülerde kirliliğe yol açabilir.

Kameranın odağını değiştirme

Kameranın odağının özneye ve çekim şartlarına uygun olarak ayarlamayı öğrenin.

Makro kullanma P A S M SCN

Çiçek veya böcek gibi öznelerin fotoğrafını yakından çekmek için makro kullanın.

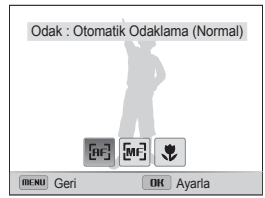
- Fotoğrafların bulanık olmasını önlemek için kamerayı sağlam tutmaya çalışın.
- Özneye uzaklığınız 40 cm az ise flaşı kapatın.

Otomatik odak kullanma P A S M SCN

Net fotoğraflar çekmek için özneye uzaklığınıza bağlı olarak uygun odağı seçin.

1 Çekim modunda [**MENU**] düğmesine basın.

2 → **Odak** seçeneğini seçin.



3 Bir seçenek belirleyin.

Simge	Açıklama
AF	**Otomatik Odaklama (Normal)**: 80 cm'den uzak bir özneye odaklayın (yakınlaştırma kullanıldığında 350 cm).
MF	**Manüel Odak**: Bir özneye, odak uzaklığını el ile ayarlayarak odaklanmanızı sağlar.
	Makro: Kameradan 10 - 80 cm uzaklıkta olan bir özneye odaklanın (Yakınlaştırmayı kullandığınızda 150-350 cm).
AF	**Oto makro**: • 10 cm uzaklıktaki bir nesneye otomatik olarak odaklanın (yakınlaştırma kullanıldığında 150 cm). • Bazı çekim modlarında otomatik olarak kaydedilir.

Kullanabileceğiniz seçenekler çekim şartlarına bağlı olarak değişir.

Odak uzaklığını el ile ayarlama

P A S M

1 Çekim modunda [**MENU**] düğmesine basın.

2 → **Odak** seçeneğini seçin.

3 **Manüel Odak**'ni seçin.

4 [**DISP**] düğmesine basın.

5 Odak uzaklığını ayarlamak için navigasyon düğmesini döndürün ya da [/] basın.

6 [**OK**] düğmesine basarak ayarları kaydedin.

- Odak uzaklığını el ile ayarladığınızda ve özne odak dışında kaldığında, fotoğraf net çıkmayabilir.
- Bu fonksiyonu kullanırsanız, odak alanı ve Yüz Algılama seçeneklerini ayarlayamazsınız.

Seçilen bir alana odaklanma P A S M

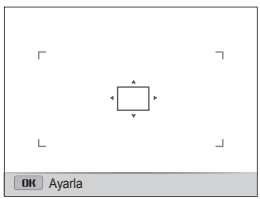
Seçtiğiniz bir alana odaklanabilirsiniz.

1 Çekim modunda [**MENU**] düğmesine basın.

2 → **Odak alanı** → **Seçim oto.o.**'yi seçin.

3 Çekim moduna dönmek için [**MENU**] düğmesine basın.

4 [**OK**] basın, kareyi istediğiniz yere taşımak için navigasyon düğmesini döndürün veya [**DISP**/ / /] basın.



5 [**OK**] öğesine veya [**Deklanşör**] öğesine basın.

6 Fotoğraf çekmek için [**Deklanşör**] düğmesine basın.

- Odak alanını değiştirmek için [**OK**] düğmesine basın.

Bu işlevi kullanırsanız, Yüz Algılama seçeneklerini, Seri Çekim seçeneklerini ve Akıllı yakınlaştırma seçeneklerini ve Akıllı Filtre efektlerini ayarlayamazsınız.

İzleme otomatik odak kullanma P A S M

İzleme oto.o., hareket halindeyken bile konuyu takip etmenize ve otomatik olarak odaklamanıza olanak sağlar.

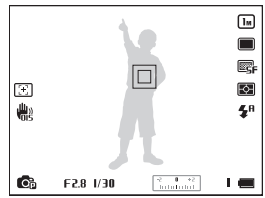
1 Çekim modunda [**MENU**] düğmesine basın.

2 → **Odak alanı** → **İzleme oto.o.**'yi seçin.

3 Çekim moduna dönmek için [**MENU**] düğmesine basın.

4 İzlemek istediğiniz özneye odaklayın ve ardından [**OK**] düğmesine basın.

- Özne üzerinde bir odak çerçevesi belirir ve siz kamerayı hareket ettirdiğinizde özneyi izler.



- Beyaz çerçeve kameranızın özneyi takip ettiği anlamına gelir.
- Yeşil çerçeve [**Deklanşör**] düğmesine yarım bastığınızda öznenizin odaklandığını belirtir.

5 Fotoğraf çekmek için [**Deklanşör**] düğmesine basın.

- Odak alanı seçmezseniz, ekranın merkezinde odak çerçevesi belirecektir.
- Şu durumlarda özne takip edilemeyebilir:
  - özne çok küçükse
  - özne fazlasıyla hareket ediyorsa
  - özneye ışık arkadan geliyor veya karanlık bir yerde çekim yapıyorsanız
  - özne ve arka plan renkleri ve desenleri aynıysa
  - öznede yatay desenler varsa (jaluzi gibi)
  - kamera çok fazla titriyorsa
- Özneyi izleme başarısız olursa odak çerçevesi tek çizgili beyaz bir çerçeve olarak görüntülenir (▭).
- Kamera özneyi takip edemezse takip edilecek özneyi yeniden seçmeniz gerekir.
- Kamera odaklanamazsa odak çerçevesi tek çizgiden oluşan kırmızı bir çerçeveye dönüşür (▭).
- Bu işlevi kullanırsanız, Yüz Algılama seçeneklerini, Seri Çekim seçeneklerini, Akıllı yakınlaştırma ve Akıllı Filtre efektlerini ayarlayamazsınız.

Odak alanını ayarlama P A S M SCN

Öznelerin sahnedeki konumlarına uygun odak alanı seçerek fotoğraflarınızın daha net olmasını sağlayabilirsiniz.

1. Çekim modunda [**MENU**] düğmesine basın.
2. → **Odak alanı**'nı seçin.
3. Bir seçenek belirleyin.

Simge	Açıklama
[+]	**Merkez oto.o.**: Çerçevenin merkezine odaklayın (öznelerin merkezde veya merkeze yakın olduğu sahneler için uygundur).
[▦]	**Çoklu oto.o.**: 9 olası alanın birini veya daha fazlasını odaklar.
[⊡]	**Seçim oto.o.**: Seçtiğiniz alanı odaklar. (sf. 80)
[⊡+]	**İzleme oto.o.**: Özneyi odaklayıp izlemeye alır. (sf. 80)

Kullanabileceğiniz çekim seçenekler çekim moduna bağlı olarak değişir.

Yüz Algılama özelliğini kullanma P A S M SCN

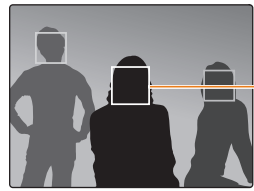
Yüz Algılama seçeneklerini kullanırsanız, kameranız insan yüzünü otomatik olarak algılayabilir. Bir insan yüzünü odakladığınızda, kamera pozlamayı otomatik olarak ayarlar. Gözler kapalı olduğunda tespit etmek için **Göz kırpma algılaması** nı seçin veya gülümseyen bir yüzün fotoğrafını çekmek için **Gülümseme çekimi** özelliğini kullanın. Yüzleri kaydederek öncelikle bunlara odaklanılmasını sağlamak için **Akıllı Yüz Tanıma** özelliğini de kullanabilirsiniz.

- Kameranız bir yüz algıladığında, algılanan yüzü otomatik olarak takip eder.
- Aşağıdaki durumlarda Yüz Algılama etkili olmayabilir:
  - özne kameradan çok uzakta (Odak çerçevesi Gülümseme Çekimi veya Göz Kırpmayı Algılama seçeneklerinde turuncu renkte görünür)
  - çok aydınlık veya çok karanlık
  - özne kameraya bakmıyor
  - özne güneş gözlüğü veya bir maske takıyor
  - öznenin yüz ifadesi çok değişiyor
  - özneye arkadan ışık geliyor veya ışık durumu dengesiz
- Akıllı Filtre efektleri, Görüntü Ayarlama, Seçim AF, İzleme AF veya Manüel Odak ayarlandığında Yüz Algılama kullanılamaz.
- Çekim sonuçlarına bağlı olarak, Yüz Algılama seçenekleri farklılık gösterebilir.
- Seçtiğiniz Yüz Algılama seçeneğine bağlı olarak zamanlayıcı seçeneği kullanılamayabilir.
- Yüz Algılama seçeneklerini ayarladığınızda, Odak Alanı otomatik olarak Çoklu AF'ye ayarlanır.
- Yüz Tanıma seçenekleri ayarlandığında bazı Seri Çekim özellikleri kullanılamaz.
- Akıllı Yüz Algılama seçeneğini ayarladığınızda ve algılanan yüzlerin fotoğrafını çektiğinizde yüz listesine kaydolurlar.
- Oynatma modundayken kayıtlı yüzlerin öncelik sırasını görüntüleyebilirsiniz. (sf. 99) Yüzler başarıyla kaydedilmiş olsalar bile Oynatma modunda sınıflandırılmayabilirler.
- Akıllı Yüz Algılama seçeneği bulunan bir yüz, yüz listesinde veya Akıllı Albüm'de görüntülenmeyebilir.

Yüzleri algılama

Kameranız bir sahnede otomatik olarak 10 adete kadar insan yüz algılayabilir.

1. Çekim modunda [**MENU**] düğmesine basın.
2. → **Yüz algılama** → **Normal**'i seçin.



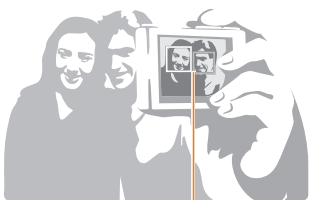
Kameraya veya sahnenin merkezine yakın olan yüz beyaz odak çerçevesinde görünür ve yüzlerin kalan kısmı gri odak çerçevelerinde görünür.

- Öznelere ne kadar yakın olursanız, kamera yüzleri o kadar hızlı algılar.
- Seri Çekim seçeneklerini ayarladıysanız, kamera algılanan yüzleri kaydedemeyebilir.

Kendi portrenizi çekme

Kendi fotoğrafınızı çekebilirsiniz. Kamera odak alanını yakına ayarlar ve hazır olduğunda bir sesi çıkarır.

1. Çekim modunda [**MENU**] düğmesine basın.
2. → **Yüz algılama** → **Kendi portreniz**'i seçin.
3. Çekim moduna dönmek için [**MENU**] düğmesine basın.
4. Size bakan mercekle çekimi yapın.
5. Kısa bir bip sesi duyduğunuzda [**Deklanşör**] düğmesine basın.



Yüzler merkezde olduğunda kamera hızla öter.

Ses ayarlarında **Ses Seviyesi**'ni kapatırsanız kameradan bip sesi gelmez. (sf. 150)

Gülümseme çekimi

Kamera, gülen bir yüz algıladığında deklanşörü otomatik olarak bırakır.

1. Çekim modunda [**MENU**] düğmesine basın.
2. → **Yüz algılama** → **Gülümseme çekimi**'ni seçin.
3. Çekim moduna dönmek için [**MENU**] düğmesine basın.
4. Çekiminizi ayarlayın.
   - Kamera, gülen bir yüz algıladığında deklanşörü otomatik olarak bırakır.

Öznenin gülümsemesi belirgin olursa kameranız bu gülümsemeyi daha kolay algılayabilir.

Göz kırpmayı algılama

Kameranız kapalı göz algılarsa, arka arkaya 2 fotoğraf çeker.

1 Çekim modunda [**MENU**] düğmesine basın.

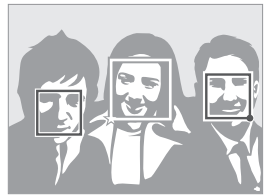
2 → **Yüz algılama** → **Göz kırpma algılaması**'yı seçin'i seçin.

Akıllı Yüz Tanıma özelliğini kullanma

Kamera, sık çektiğiniz yüzleri otomatik olarak kaydeder. Akıllı Yüz Tanıma özelliği bu yüzlere ve favori yüzlere odaklamada otomatik olarak öncelik verecektir.

1 Çekim modunda [**MENU**] düğmesine basın.

2 → **Yüz algılama** → **Akıllı Yüz Tanıma**'yı seçin.



- : Favori olarak kaydettiğiniz yüzler.
  (Favori olarak kaydetmek için bkz. sayfa 85.)
- : Kameranın otomatik olarak kaydettiği yüzler.

- Kamera ışık koşullarına, öznenin duruşu veya yüzündeki önemli değişikliklere veya öznenin gözlük takıp takmamasına bağlı olarak yüzleri yanlış tanıyabilir ve kaydedebilir.
- Kamera 12 adede kadar yüzü otomatik olarak kaydedebilir. Kamera 12 kayıtlı yüz varken yeni bir yüz algılarsa en düşük önceliğe sahip yüzün yerine bunu kaydedecektir.

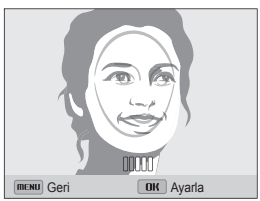
Yüzleri favori olarak kaydetme (Yıldızım)

Yüzlerdeki odağa ve pozlamaya öncelik vermek üzere favori yüzlerinizi kaydedebilirsiniz.

1 Çekim modunda [**MENU**] düğmesine basın.

2 Sırasıyla → **Akıllı FR Düzenlemesi** → **Yıldızım**'ı seçin.

3 Öznenizi oval kılavuza hizalayın ve yüzünü kaydetmek için [**Deklanşör**] düğmesine basın.



- Yüzleri kaydederken her seferinde bir kişinin fotoğrafını çekin.
- Capture 5 en iyi sonuç için subjenin yüzünü fotoğraflar: önden, soldan, sağdan, yukarıdan ve aşağıdan.
- Fotoğrafları soldan, sağdan, yukarıdan ve aşağıdan çekerken, subjeden yüzünü 30 dereceden fazla çevirmemesini isteyin.
- Kişinin yüzünün bir fotoğrafını çekseniz dahi bir yüzü kaydedebilirsiniz.

4 Fotoğraf çekimini tamamladığınızda yüz listesi açılır.
- Favori yüzleriniz yüz listesinde bir ★ simgesi ile gösterilir.

- En çok 8 favori yüz kaydedebilirsiniz.
- Bir favori yüz kaydettiğinizde flaş patlamayacaktır.
- Aynı yüzü iki kez kaydederseniz, bunlardan birini yüz listesinden silebilirsiniz.

Favori yüzlerinizi görüntüleme

1 Çekim modunda [**MENU**] düğmesine basın.

2 Sırasıyla → **Akıllı FR Düzenlemesi** → **Yüz Listesi**'ni seçin.

- Favori yüzlerinizin sıralamasını değiştirmek için [**Fn**] düğmesine basın ve **Sıralamayı Düzenle**'yi seçin. (sf. 99)
- Favori yüzleri iptal etmek için [**Fn**] düğmesine basın ve **Yıldızımı Sil**. (sf. 100)

Parlaklığı ve rengi ayarlama

Görüntü kalitesinin daha iyi olmasını sağlamak için parlaklığı ve rengi nasıl ayarlayacağınızı öğrenin.

Pozlamayı manüel ayarlama (EV)

P A S

Ortam ışığının yoğunluğuna bağlı olarak fotoğraflarınız çok parlak veya çok koyu olabilir. Bu gibi durumlarda, daha iyi fotoğraf elde etmek için pozlamayı kendiniz ayarlayabilirsiniz.

▲ Koyu (-)

▲ Nötr (0)

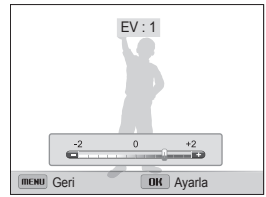
▲ Daha Parlak (+)

1 Çekim modunda [**MENU**] düğmesine basın.

2 veya → **EV** seçin.

3 Pozu ayarlamak için bir değer seçin.

- Pozlama arttıkça fotoğraf daha parlak olacaktır.



4 [**OK**] düğmesine basarak ayarları kaydedin.

- Pozlamayı ayarladığınızda ayar otomatik olarak saklanacaktır. Fazla veya az pozlama yapılmaması için pozlama değerini daha sonra değiştirmeniz gerekebilir.
- Uygun pozlama hususunda karar veremiyorsanız, **AE BKT** (Auto Exposure Bracket) seçeneğini seçin, ardından parantezli fotoğrafları çekin. Kamera hepsi farklı bir pozlama ile olmak üzere arka arkaya 3 fotoğraf çekecektir: normal, az pozlanmış ve çok pozlanmış. normal, az pozlanmış ve çok pozlanmış. (sf. 91)
- Normal çekim modunda ⓞ (Video kaydı) öğesine basarak bir video kaydettiğinizde, pozlama özelliğini ayarlayamazsınız.

Ölçüm seçeneğini değiştirme

P A S M

Ölçüm modu kameranın ışık miktarını ölçmek için kullandığı yöntemi gösterir. Fotoğraflarınızın parlaklığı ve aydınlığı seçtiğiniz ölçüme bağlı olarak değişir.

1 Çekim modunda [**MENU**] düğmesine basın.

2 veya → **Ölçüm**'ü seçin.

3 Bir seçenek belirleyin.

Simge	Açıklama
	Çoklu: • Kameranız çerçeveyi birkaç alana böler ve her alandaki ışık yoğunluğunu ölçer. • Genel fotoğraflar için uygundur.
	Nokta: • Kameranız yalnızca çerçevenin tam ortasındaki ışık yoğunluğunu ölçer. • Özne çerçevenin merkezinde değilse, fotoğrafınız doğru şekilde pozlanmayabilir. • Arkadan aydınlatılan özne için uygundur.
	Merkez ağırlıklı: • Kameranız merkeze ağırlık vererek tüm çerçevenin ışık değerinin ortalamasını kullanır. • Öznenin, çerçevenin merkezinde olduğu fotoğraflar için uygundur.

Işık kaynağı seçme (Beyaz dengesi)

P A S M

Fotoğrafınızın rengi ışık kaynağının türüne ve kalitesine bağlıdır. Fotoğrafınızın renginin gerçekçi olmasını istiyorsanız, Otomatik BD, Günışığı, Bulutlu veya Akkor gibi ışık koşullarına uygun bir Beyaz Dengesi ayarı seçin.

AWB Otomatik bd

Günışığı

Bulutlu

Akkor

1 Çekim modunda [**MENU**] düğmesine basın.

2 veya → **Beyaz dengesi**'ni seçin.

3 Bir seçenek belirleyin.

Simge	Açıklama
AWB	**Otomatik bd**: Aydınlatma şartlarına göre Beyaz Dengesini otomatik olarak ayarlayın.
	Günışığı: Güneşli bir günde dış mekan fotoğrafları için.
	Bulutlu: Bulutlu bir günde veya gölgede dış mekan fotoğrafları için.
	Floresan h: Günışığı floresan lambası veya 3-yollu floresan ışığı altında çekim için.
	Floresan l: Beyaz floresan ışığı altında çekim için.
	Akkor: İç mekanda, ampul veya halojen ışığı altında fotoğraf çekimi için.
	Özel ayar: Sizin belirlediğiniz Beyaz Dengesi ayarlarını kullanın. (sf. 89)
K	**Renk Sıc.**: Işık kaynağının renk sıcaklığını ayarlamanızı sağlar. (sf. 89)

Önceden ayarlı Beyaz Dengesi seçeneklerini özelleştirme

1 Çekim modunda [**MENU**] düğmesine basın.

2 veya → **Beyaz dengesi**'ni seçin.

3 İstediğiniz bir seçeneğe gidin.

4 [**DISP**] düğmesine basın.

5 [**DISP**/ / /] öğeesine basarak koordinatlar üzerindeki değeri ayarlayın.

- **G**: Yeşil
- **A**: Amber
- **M**: Macenta
- **B**: Mavi

6 [**OK**] düğmesine basarak ayarları kaydedin.

Kendi Beyaz Dengesi ayarınızı tanımlama

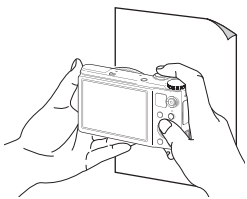
Fotoğraf çekmeyi hedeflediğiniz aydınlatma koşulları altında bir kağıt parçası gibi bir beyaz yüzeyin fotoğrafını çekerek Beyaz Dengesini özelleştirebilirsiniz. Beyaz Dengesi özelliği fotoğraflarınızdaki renkleri gerçek renkler ile eşleştirmenize yardımcı olur.

1 Çekim modunda [**MENU**] düğmesine basın.

2 veya → **Beyaz dengesi**'ni seçin.

3 **Özel ayar**'a gidin.

4 Merceği beyaz bir kağıt parçasına doğru tutun ve sonra [**Deklanşör**] düğmesine basın.



Renk sıcaklığını ayarlama

1 Çekim modunda [**MENU**] düğmesine basın.

2 veya → **Beyaz dengesi**'ni seçin.

3 **Renk Sıc.**'na gidin.

4 [**DISP**] düğmesine basın.

5 Renk sıcaklığını ayarlamak için navigasyon düğmesini döndürün ya da [/] basın.

- Daha yüksek bir sıcaklık ayarı ile daha sıcak bir fotoğraf ve daha düşük bir sıcaklık ayarı ile daha soğuk bir fotoğraf yakalayabilirsiniz.

6 [**OK**] düğmesine basarak ayarları kaydedin.

Seri çekim modlarını kullanma P A S M

Hızlı hareket eden öznelerin fotoğrafını çekmek veya fotoğraflarınızda öznelerinizin doğal yüz ifadelerini ve mimiklerini yakalamak zor olabilir. Ayrıca, pozlanmayı doğru ayarlamak ve uygun bir ışık kaynağı seçmek zor olabilir. Bu durumlarda seri çekim modlarından birini seçin.

Yüksek hızlı çekim modunda fotoğraf çekme

1 Çekim modunda, Hareket Kolunu yukarı veya aşağı çevirin.

2 Bir seçenek belirleyin.

Simge	Açıklama
	10 kare/san: Sürekli olarak saniyede 10 fotoğraf çeker. (Bir seri çekimde 8 fotoğrafa kadar çekebilirsiniz.)
	5 kare/san: Sürekli olarak saniyede 5 fotoğraf çeker. (Bir seri çekimde 8 fotoğrafa kadar çekebilirsiniz.)
	3 kare/san: Sürekli olarak saniyede 3 fotoğraf çeker. (Bir seri çekimde 8 fotoğrafa kadar çekebilirsiniz.)
	Tek kare: Tek bir fotoğraf çeker. **Tek kare** yüksek hızda seri çekim yapma seçeneği değildir.

3 Özneyi çerçeveye oturtun ve sonra odaklamak için **[Deklanşör]** düğmesine yarım basın.

4 **[Deklanşör]** düğmesine basılı tutma:

- **[Deklanşör]** düğmesini basılı tuttuğunuz sürece kamera arka arkaya fotoğraf çeker.

- Flaş, Akıllı Yakınlaştırma, Yüz Algılama seçeneklerini ve Akıllı Filtre seçeneklerini yalnızca **Tek kare**'yi seçerseniz kullanabilirsiniz.
- Hafıza kartı kapasitesine ve performansına bağlı olarak, fotoğrafların kaydedilmesi daha uzun sürebilir.
- Kamera Çekim moduna dönmeden önce her zaman çekilmiş fotoğrafları görüntüler.
- Deklanşör hızı 1/30 iken 10 FPS'de çekim yapıldığında kamera 8 FPS'de çeker.

Ön Çekim modunda fotoğraf çekme

Ön Çekim modunda siz deklanşörü tam aşağıya çekmeden bile kamera fotoğraf çekmeye başlar. Önemli çekimlerin ilk anlarını kaçırmak istemiyorsanız, bu modu kullanın ve çekimden sonra en iyi sonuçlu fotoğrafı seçin.

1 Çekim modunda, Hareket Kolunu yukarı veya aşağı çevirin.

2 **Önyakalama** ayarını seçin.

3 Özneyi çerçeveye oturtun ve sonra odaklamak için [**Deklanşör**] düğmesine yarım basın.
- Kamera arka arkaya 7 fotoğraf çeker. [**Deklanşör**]'ü çok hızlı bırakırsanız, kamera 7 fotoğraftan daha az çekecektir.

4 [**Deklanşör**] düğmesine basın.
- [**Deklanşör**] düğmesine yarım basarken, kamera son fotoğrafı çeker ve çekilmiş tüm fotoğrafları kaydeder.
- [**Deklanşör**]'e tam basmazsanız, [**Deklanşör**]'e yarım basarken çekilmiş fotoğraflar kaydedilmeyecektir.

Parantezli fotoğraf çekme

Aynı öznenin ayar değerlerinin hafif farklı halleriyle birden fazla fotoğrafını çekmek için, örneğin pozlanma veya beyaz dengesi gibi ayar değerleri için otomatik parantezleme özelliğini kullanabilirsiniz.

1 Çekim modunda, Hareket Kolunu yukarı veya aşağı çevirin.

2 Bir parantezleme seçeneğini seçin.

Simge	Açıklama
	WB BKT: Farklı beyaz dengelerine sahip 3 fotoğraf çeker.
	AE BKT: Seçilmiş pozlanmalara sahip 3 fotoğraf çeker.

3 Özneyi çerçeveye oturtun ve sonra odaklamak için [**Deklanşör**] düğmesine yarım basın.

4 [**Deklanşör**] düğmesine tam basın.
- Kamera arka arkaya 3 fotoğraf çeker.

- Fotoğrafların bulanık olmasını önlemek için üç ayak kullanın.
- Bazı modlarda, [**MENU**], düğmesine basarak ayraç seçeneğini de ayarlayabilir ve ardından **Ayraç** seçeneğini belirleyebilirsiniz.

Bir parantezleme seçeneğini seçme

1 Çekim modunda [**MENU**] düğmesine basın.

2 → **Ayraç** öğesini seçin.

3 Bir parantezleme seçeneğini seçin.

4 Ayrıntıyı ayarlamak için gezinme düğmesini çevirin.
- Seçilen ışık kaynağı için (beyaz dengesi) rengi ayarlayın veya bir pozlanma değeri seçin.

5 [**OK**] düğmesine basarak ayarları kaydedin.

Efekt uygulama/Görüntü ayarlama

Akıllı Filtre efektlerini uygulama P A S M

Benzersiz görüntüler oluşturmak için fotoğraflara ve videolara çeşitli filtre efektleri uygulayabilirsiniz.

Minyatür

Parlaklığı Azaltma

Balık gözü

Eskiz

1 Çekim modunda [**MENU**] düğmesine basın.

2 veya → **Akıllı Filtre** seçeneğini seçin.

3 Bir efekt seçin.

Program, Diyafram Önceliği, Deklanşör Önceliği, Manüel modlarında kullanılabilen filtreler

Simge	Açıklama
	Normal: Efektsiz.
	Minyatür: Öznenin minyatür gibi görünmesi için bir tilt-shift efekti uygulamanızı sağlar.
	Parlaklığı Azaltma: Lomo kameraların sahip olduğu retro görünümlü renkler, yüksek kontrast ve güçlü bir vinyet efekti uygulamanızı sağlar.
	Mürekkep Çizim: Suluboya efektini uygular.
	Yağlı Boya: Yağlı boya efektini uygular.
	Karikatür: Çizgi film resmi efektini uygular.
	Yıldız Filtresi: Çapraz filtrenin görsel efektlerini taklit etmek için parlak nesnelerden dışarıya yayılan çizgiler ekler.
	Eskiz: Tükenmez kalem eskiz efekti uygulamanızı sağlar.
	Yumuşak Odaklanma: Yüz kusurlarını gizlemenizi veya rüya gibi efektler uygulamanızı sağlar.
	Balık gözü: Yakındaki nesnelerin görüntülerini balık-gözü mercekle çekilmiş gibi bir görsel efektle değiştirmenizi sağlar.
	Klasik: Siyah beyaz efekti uygulamanızı sağlar.
	Retro: Sepya ton efekti uygulamanızı sağlar.
	Yakınlaştırma Çekimi: Merkezdeki özneyi vurgulamak için fotoğrafın kenarlarını bulanıklaştırır.

Film modunda kullanılabilir filtreler

Simge	Açıklama
	Normal: Efektsiz.
	Palet Efekti 1: Keskin kontrast ve güçlü renkler ile canlı bir görünüm yaratmanızı sağlar.
	Palet Efekti 2: Sahneleri temiz ve berrak yapmanızı sağlar.
	Palet Efekti 3: Hafif kahverengi ton uygulamanızı sağlar.
	Palet Efekti 4: Soğuk ve monoton bir efekt yaratmanızı sağlar.
	Minyatür: Öznenin minyatür gibi görünmesi için bir tilt-shift efekti uygulamanızı sağlar.
	Parlaklığı Azaltma: Lomo kameraların sahip olduğu retro görünümlü renkler, yüksek kontrast ve güçlü bir vinyet efekti uygulamanızı sağlar.
	Eskiz: Tükenmez kalem eskiz efekti uygular.
	Balık gözü: Yakındaki nesnelerin görüntülerini balık-gözü mercekle çekilmiş gibi bir görsel efektle değiştirmenizi sağlar.
	Klasik: Siyah beyaz efekti uygulamanızı sağlar.
	Retro: Sepya ton efekti uygulamanızı sağlar.

- Video kaydederken **Minyatür**'ü seçerseniz, minyatür kayıt süresi simgeyle görüntülenir ve gerçek kayıt süresinden daha kısadır.
- Video kaydederken **Minyatür**'ü seçerseniz, videonun sesini kaydedemez ve videodan fotoğraf çekemezsiniz.
- Bir video kaydederken eğer **Minyatür**, **Parlaklığı Azaltma**, **Eskiz** veya **Balık gözü** seçerseniz, kayıt hızı olarak ayarlanacak ve kayıt çözünürlüğü VGA değerine ayarlanacaktır.
- Bir fotoğraf çekerken **Eskiz**, **Yağlı Boya**, **Karikatür**, **Mürekkep Çizim**, **Yıldız Filtresi**, veya **Yakınlaştırma Çekimi** seçeneğini belirleyin, foto boyutu otomatik olarak 5M ve altına değişecektir.
- Akıllı Filtre efektlerini ayarlarsanız, Akıllı Yakınlaştırma üz Algılama seçeneklerini, Görüntü Ayarlama seçeneklerini, Seri Çekim seçeneklerini,İzleme AF veya Seçim AF'yi ayarlayamazsınız.

Fotoğraflarınızı ayarlama P A S M

Fotoğraflarınızın netliğini, renk doygunluğunu veya kontrastını ayarlayabilirsiniz.

1 Çekim modunda [**MENU**] düğmesine basın.

2 → **Görüntü ayarla** seçeneğini belirleyin.

3 Bir seçenek belirleyin.

- Kontrast
- Netlik
- Doyma

4 Her değeri ayarlamak için navigasyon düğmesini döndürün ya da [/] basın.

Kontrast	Açıklama
-	Rengi ve parlaklığı azaltır.
+	Rengi ve parlaklığı artırır.

Netlik	Açıklama
-	Fotoğraflarınızın kenarlarını yumuşatır (fotoğrafları bilgisayarınızda düzenlemek için uygundur).
+	Fotoğraflarınızın netliğini artırmak için kenarlarını keskinleştirir. Bu seçenek, fotoğraflarınızdaki gürültüyü de artırır.

Doygunluk	Açıklama
-	Renk doygunluğunu azaltır.
+	Renk doygunluğunu artırır.

5 [**OK**] düğmesine basarak ayarları kaydedin.

- Herhangi bir efekt uygulamak istemiyorsanız 0'ı seçin (yazdırma için uygundur).
- Ayarlama fonksiyonlarını ayarladıysanız Akıllı Filtre seçeneklerini ve Yüz Algılama seçeneklerini kullanamazsınız.

Yakınlaştırma sesini azaltma

Videoları kaydederken yakınlaştırmayı kullanırsanız, kamera videolarda yakınlaştırma sesini kaydedebilir. Yakınlaştırma sesini azaltmak için Canlı Ses özelliğini kullanın. Sesli Zoom işlevi etkinse, bir video kaydederken ses ve zoom oranını bağlayarak ekranı yakınlaştırırken/uzaklaştırırken sesi açan veya kapatan bir efekt kullanabilirsiniz.

1 Çekim modunda [**MENU**] düğmesine basın.

2 → **Ses** seçeneğini belirleyin.

3 Bir seçenek belirleyin.

Simge	Açıklama
	Ses Zumlama: Sesli Zoom işlevini açın.
	Canlı Ses: Yakınlaştırma sesini azaltmak için Sound Alive özelliğini açın.
	Normal: Sound Alive ve Sesli Zoom işlevlerini kapatın.
	Sessiz: Ses kaydetmemenizi sağlar.

- Canlı Ses işlevini kullanırken mikrofonun önünü kapatmayın.
- Canlı Ses ile yapılan kayıtlar gerçek seslerden farklı olacaktır.
- Ses yakınlaştırma efekti çevreye bağlı olarak değişebilir.
- Sesli Zoom etkinken kamera sesi mono olarak kaydeder.

Oynatma/Düzenleme

Fotoğrafları, videoları oynatmayı ve fotoğrafları veya videoları düzenlemeyi öğrenin. Bu bölümde ayrıca, kameranızı bilgisayarınıza, fotoğraf yazıcıya, TV'ye, HDTV'ye veya 3D TV'ye nasıl bağlayacağınızı da öğreneceksiniz.

Oynatma modunda fotoğrafları veya videoları görüntüleme 98
- Oynatma modunu başlatma 98
- Fotoğrafları görüntüleme 104
- Video oynatma 106

Fotoğraf düzenleme 108
- Fotoğrafları yeniden boyutlandırma 108
- Fotoğrafı döndürme 108
- Akıllı Filtre efektlerini uygulama 109
- Fotoğraflarınızı ayarlama 110
- Baskı siparişi (DPOF) oluşturma 111

Dosyaları TV'de, HDTV'de veya 3D TV'de görüntüleme 113

Dosyaları bilgisayarınıza aktarma 116
- Dosyaları Windows yüklü bilgisayarınıza aktarma 116
- Dosyaları Mac bilgisayarınıza aktarma 117

Programların bir bilgisayar üzerinde kullanılması 119
- Yazılımın yüklenmesi 119
- Intelli-studio'yu kullanma 120
- CMM'yi (Creative Movie Maker) kullanma 124

Fotoğrafları bir PictBridge fotoğraf yazıcısında yazdırma 126

Oynatma modunda fotoğrafları veya videoları görüntüleme

Fotoğrafları, videoları nasıl oynatacağınızı ve dosyaları nasıl yöneteceğinizi öğrenin.

Oynatma modunu başlatma

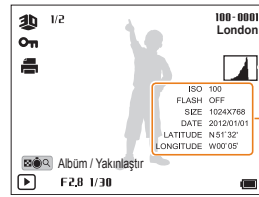
Kameranızda kayıtlı fotoğrafları görüntüleyebilir, videoları oynatabilirsiniz.

1 [▶] düğmesine basın.
- En son dosya görüntülenir.
- Kamera kapalıysa açılır ve en son dosyayı görünüler.

2 Dosyaların arasında geçiş yapmak için navigasyon düğmesini döndürün veya [🌷/⏲] düğmesine basın.
- Dosyalar içinde hızlıca ilerlemek için [🌷/⏲] düğmesine basın.

Desteklenmeyen boyutlar (görüntü boyutu vb.) veya kodekler sebebiyle diğer kameralar kullanılarak çekilen dosyaları düzenleyemeyebilir veya yürütemeyebilirsiniz. Bu dosyaları düzenlemek veya yürütmek için bir bilgisayar veya başka bir cihaz kullanın.

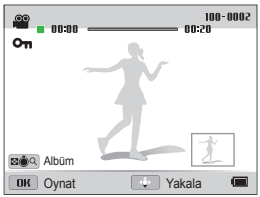
Fotoğraf dosyası bilgileri



Simge	Açıklama
100-0001	Klasör adı – Dosya adı
London	Çekim konumu ekranı
1/2	Mevcut dosya/Tüm dosyalara
3D	3D Çekim modunda çekilen fotoğraf
HS	Yüksek hızlı seri çekim modunda veya Ön çekim modunda çekilmiş fotoğraf (Bir klasör olarak görüntüleme, sf. 100)
	Korumalı dosya
	Baskı siparişi hazırlandı (DPOF)

Dosya bilgilerini ekranda görüntülemek için [DISP] düğmesine basın.

Video dosyası bilgileri



Simge	Açıklama
100-0002	Klasör adı – Dosya adı
00:00	Mevcut oynatma süresi
00:20	Video uzunluğu
	Video dosyası
	Video, kaydetme esnasında çekilmiş fotoğrafları içermektedir
	Yaratıcı Film Yapımcısı modunda yapılmış video
	Korumalı dosya
	Bir video kaydederken çekilmiş görüntü

Favori yüzlerinizi sıralama

Favori yüzlerinizi sıralayabilirsiniz.

1 Oynatma modunda [**MENU**] düğmesine basın.

2 → **Yüz Listesi Düzenlemesi** → **Sıralamayı Düzenle** seçeneğini belirleyin.

3 Listeden bir yüz seçin, ardından [**OK**] düğmesine basın.

4 Navigasyon düğmesini çevirerek veya [**DISP**/⏲] yüz sıralamasını değiştirin, ardından [**Fn**] basın.

Favori yüzleri silme

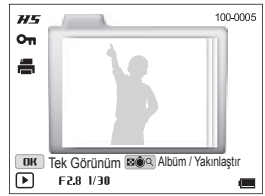
Favori yüzlerinizi silebilirsiniz.

1. Oynatma modunda [**MENU**] düğmesine basın.
2. → **Yüz Listesi Düzenlemesi** → **Yıldızımı Sil** seçeneğini belirleyin.
3. Bir yüz seçin ve [**OK**] seçeneğine basın.
4. [ ] düğmesine basın.
5. Açılır mesaj belirdiğinde **Evet**'i seçin.

Dosyaları bir klasör halinde görüntüleme

Yüksek hızlı seri çekim modunda veya Ön çekim modunda çekilmiş fotoğraf.

1. Yürütme modunda istediğiniz klasöre kaydırmak [/] öğesine basın.
   - Kamera, klasörün içindeki fotoğrafları otomatik olarak oynatacaktır.



2. Klasörü açmak için [**OK**] basın.
3. Dosyalar içerisinde gezinmek için [/] öğesine basarak kaydırın.
4. Oynatma moduna dönmek için [**OK**] düğmesine basın.

> Bir klasöre göz atarken bir fotoğrafı düzenleyemezsiniz. Bir klasördeki bir fotoyu düzenlemek için, [**OK**] düğmesine basarak klasörü açın ve ardından fotoğrafa kaydırın.

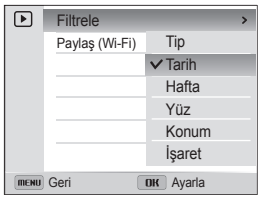
Dosyaları Akıllı Albümde kategoriye göre görüntüleme

Dosyaları dosya türü, tarih, hafta, yüz, konum veya yer işareti gibi kategorilere göre görüntüleyin.

1 Oynatma modunda [**Yakınlaştır**] düğmesini sola çevirin.

2 [**MENU**] düğmesine basın.

3 **Filtrele** → bir kategori seçin.



Seçenek	Açıklama
Tip	Dosyaları tipine göre görüntülemenizi sağlar.
Tarih	Dosyaları kaydedildikleri tarihe göre görüntülemenizi sağlar.
Hafta	Dosyaları haftanın hangi günü kaydedildiklerine göre görüntülemenizi sağlar.
Yüz	Dosyaları bilinen yüzlere ve favori yüzlere göre görüntüleyin. (En çok 20 kişi)
Konum	Dosyaları kaydedilen konum bilgilerine göre görüntüleyin.
İşaret	Dosyaları yer işaretine göre görüntüleyin.

4 İstediğiniz dosyaya kaydırın ve ardından, dosyayı görmek için [**OK**] öğesine basın.

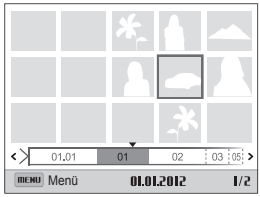
5 Normal görünüme dönmek için [**Yakınlaştır**] öğesini sola çevirin.

Kameranın Akıllı Albüm'ü açması, kategoriyi değiştirmesi veya dosyaları yeniden organize etmesi zaman alabilir.

Dosyaları küçük resim olarak görüntüleme

Dosyaların küçük resimleri arasında gezinin.

Oynatma modunda küçük resimleri (aynı anda 3 tane) görüntülemek için [**Yakınlaştır**] seçeneğini sola çevirin. Daha fazla küçük resim görüntülemek için (aynı anda 15 veya 40 tane) [**Yakınlaştır**] seçeneğini sola bir veya iki kere çevirin. Bir önceki görünüme dönmek için [**Yakınlaştır**] seçeneğini sağa çevirin.



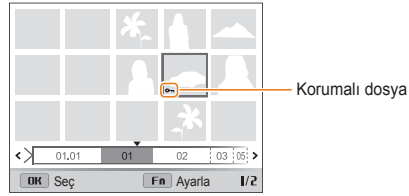
Yapılacak işlem	Açıklama
Dosyalar arasında gezinme	Navigasyon düğmesini döndürün veya [**DISP**/⏲/🌷/⏱] düğmesine basın.
Dosyaları silmenizi sağlar	[🗑] düğmesine basın ve **Evet**'i seçin.

Küçük resim görünümünde bir video dosyasına veya bir klasöre gittiğinizde, kamera videoyu veya klasörün içindeki fotoğrafları otomatik oynatacaktır.

Dosyaları koruma

Dosyalarınızı yanlışlıkla silinmeye karşı koruyabilirsiniz.

1. Oynatma modunda [**MENU**] düğmesine basın.
2. ⚙ → **Koruma** → **Seç** öğesini seçin.
   - Tüm dosyaları korumak için, **Tümü** → **Kilitle**'yi seçin.
3. Korumak istediğiniz dosyaya kaydırın ve ardından [**OK**] düğmesine basın.
   - Seçiminizi iptal etmek için [**OK**] düğmesine tekrar basın.



4. [**Fn**] düğmesine basın.

Korunan bir dosyayı silemez veya döndüremezsiniz.

Dosyaları silme

Oynatma modunda silmek için dosyaları seçin.

Tek bir dosyayı silme

Tek bir dosyayı seçebilir ve silebilirsiniz.

1. Oynatma modunda bir dosya seçin ve [ ] düğmesine basın.
2. Açılır mesaj belirdiğinde **Evet**'i seçin.

- Akıllı Albüm içindeki veya küçük resim görünümünde dosyaları görüntülerken, bir dosyayı silmek için [ ] basın.
- Dosyaları bir klasör halinde görüntülerken, klasörün içindeki tüm fotoğrafları silmek için [ ] basın.
- Bir klasörün içinden belirli bir fotoğrafı silmek için, ve ardından [ ] basın.
- Klasördeki resimlerden bazıları kilitliyse, yalnızca kilitli olmayan dosyalar silinebilir.

Birden çok dosyayı silme

Birden çok dosyayı seçebilir ve hepsini birden silebilirsiniz.

1. Oynatma modunda [ ] düğmesine basın.
2. Açılır mesaj belirdiğinde **Çoklu Sil** öğesini seçin.
3. Silmek istediğiniz dosyalara gidin ve ardından [**OK**] düğmesine basın.
   - Seçiminizi iptal etmek için [**OK**] düğmesine tekrar basın.
4. [ ] düğmesine basın.
5. Açılır mesaj belirdiğinde **Evet**'i seçin.

Tüm dosyaları silme

Tüm dosyaları seçebilir ve hepsini birden silebilirsiniz.

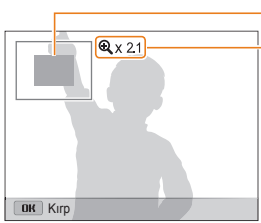
1. Oynatma modunda [**MENU**] düğmesine basın.
2. → **Sil** → **Tümü** seçeneğini belirleyin.
3. Açılır mesaj belirdiğinde **Evet**'i seçin.
   - Korumasız tüm dosyalar silinir.

Fotoğrafları görüntüleme

Fotoğrafın bir bölümünü büyütebilir veya fotoğrafları slayt gösterisi olarak görüntüleyebilirsiniz.

Fotoğrafı büyütme

Oynatma modunda, bir fotoğrafın bir bölümünü büyütmek için [**Yakınlaştır**] düğmesini sağa çevirin. Uzaklaştırmak için [**Yakınlaştır**] düğmesini sola çevirin.



Büyütülen alan

Yakınlaştırma oranı (azami yakınlaştırma oranı çözünürlüğe bağlı olarak değişir.)

Yapılacak işlem	Açıklama
Büyütülen alanı taşıma	[DISP/⊘/🌷/⏲] düğmesine basın.
Büyütülen fotoğrafı kırpma	[OK] düğmesine basın ve **Evet**'i seçin. (Yeni dosya olarak kaydedilir).

Başka bir kamera tarafından çekilen fotoğrafları görüntülediğinizde yakınlaştırma oranı değişebilir.

Panoramik fotoğrafları görüntüleme

Panorama modunda çekilmiş fotoğrafları görüntüleme.

1 Oynatma modunda navigasyon düğmesini döndürün veya istediğiniz panoramik fotoğrafa gitmek için [/] basın.
- Panoramik fotoğrafın tamamı ekranda belirecektir.

2 [OK] düğmesine basın.
- Fotoğrafı çekerken hareket ettiğiniz yöne bağlı olarak, kamera fotoğrafı yatay veya dikey şekile otomatik olarak getirecektir. Ardından, kamera Oynatma moduna geçer.
- Bir panoramik fotoğrafı oynatırken duraklatmak veya devam etmek için [OK] basın.
- Panoramik bir fotoğrafın oynatılması duraklatıldığında, fotoğrafı çekerken hareket ettiğiniz yöne bağlı olarak fotoğrafı dikey veya yatay hareket ettirmek için [DISP/////] basın.

3 Oynatma moduna dönmek için [MENU] düğmesine basın.

- Ancak fotoğrafın en uzun kenarı, en kısa kenarından en az iki kat veya daha fazla büyük ise, kamera panoramik fotoğrafta otomatik geçiş yapar.
- 3D Panorama modunda çekilmiş bir fotoğraf kameranızın ekranında 2D bir panoramik fotoğraf gibi görünür. 3D efektini görmek için kameranızı bir 3D TV'ye veya 3D monitöre takın. (sf. 115)

Bir slayt gösterisini oynatma

Fotoğraflarınızın slayt gösterisine efekt ve ses uygulayın. Slayt gösterisi işlevi videolar için kullanılmaz.

1 Oynatma modunda [MENU] düğmesine basın.

2 ayarını seçin.

3 Bir slayt gösterisi efekti seçeneği ayarlayın.
- Efekt kullanılmayacak bir slayt gösterisi başlatmak için 4. adıma geçin.

* Varsayılan

Seçenek	Açıklama
Başlat	Slayt gösterisinin tekrarlanıp tekrarlanmayacağını belirlemenizi sağlar. (**Oynat**, **Tekrar oynat**)
Resimler	Slayt gösterisi olarak görüntülemek istediğiniz fotoğrafları belirlemenizi sağlar. • **Tümü***: Slayt gösterisinde tüm fotoğrafları görüntülemenizi sağlar. • **Tarih**: Slayt gösterisinde belirli bir tarihte çekilmiş fotoğrafları görüntülemenizi sağlar. • **Seç**: Seçilen fotoğrafları slayt gösterisinde görüntülemenizi sağlar.
Aralik	• Fotoğraflar arasındaki süreyi ayarlar. (**1 sn***, **3 sn**, **5 sn**, **10 sn**) • Efekt seçeneğini **Kapalı**'ya getirerek aralığı belirleyin.

* Varsayılan

Seçenek	Açıklama
Efekt	• Fotoğraflar arasında bir sahne geçişi efekti ayarlamanızı sağlar. (**Kapalı**, **Sakin***, **Işıltı**, **Rahat**, **Parlak**, **Tatlı**) • Efektleri iptal etmek için **Kapalı** seçeneğini seçin. • Efekt seçeneğini kullandığınızda, fotolar arasındaki aralık 3 saniye olarak ayarlanacaktır.
Müzik	Arka planda sesini ayarlamanızı sağlar.

4 **Başlat** → **Oynat** öğesini seçin.
- Slayt gösterisini tekrarlatmak için **Tekrar oynat** seçeneğini seçin.

5 Slayt gösterisini görüntüleme.
- Slayt gösterisini duraklatmak için [**OK**] düğmesine basın.
- Slayt gösterisine devam etmek için [**OK**] düğmesine tekrar basın.

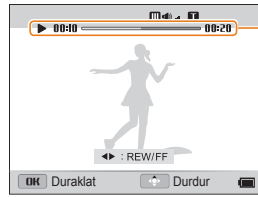
Slayt gösterisini durdurmak ve Oynatma moduna geri dönmek için [**OK**] tuşuna ve ardından [/] tuşuna basın.

Video oynatma

Oynatma modunda video görüntüleyebilir ve sonra oynayan videonun parçalarını kaydedebilir veya kırpabilirsiniz. Kaydedilen veya kırpılan kısımları yeni dosyalar olarak kaydedebilirsiniz.

1 Oynatma modunda bir video seçin ve [**OK**] düğmesine basın.

2 Videoyu görüntüleyin.



Devam eden oynatma süresi/Video uzunluğu

Yapılacak işlem	Açıklama
Geri taramanızı sağlar	[] düğmesine basın. ([] düğmesine bastığınızda kamera 2X, 4X ve 8X artışlarla geriye doğru tarar.)
Oynatmayı duraklatmanızı veya devam ettirmenizi sağlar	[**OK**] düğmesine basın.
İleri taramanızı sağlar	[] düğmesine basın. ([] düğmesine bastığınızda kamera 2X, 4X ve 8X artışlarla ileriye doğru tarar.)
Ses seviyesini ayarlamanızı sağlar	[**Yakınlaştır**]'ı sola veya sağa döndürün.

Bir videoyu kırpmak

1 Bir videoyu görüntülerken kırpmanın başlamasını istediğiniz noktada [**OK**] seçeneğini basın.

2 [**Yakınlaştır**] düğmesini sağa çevirin, ardından [**OK**] düğmesine basın.

3 Kırpmanın bitmesini istediğiniz noktada [**OK**] seçeneğine dokunun.

4 [**Yakınlaştır**] düğmesini sağa çevirin.

5 Açılır mesaj belirdiğinde **Evet**'i seçin.

- Orijinal video en az 10 saniye uzunluğunda olmalıdır.
- Kamera düzenlenen videoyu yeni bir dosya olarak kaydeder.

Videodan görüntü yakalama

1 Bir videoyu görüntülerken görüntü yakalamak istediğiniz noktada [**OK**] seçeneğine dokunun.

2 [⊘] düğmesine basın.

- Yakalanan görüntünün çözünürlüğü orijinal video ile aynı olacaktır.
- Yakalanan görüntü yeni bir dosya olarak kaydedilir.

Fotoğraf düzenleme

Fotoğraf düzenlemeyi öğrenin.

- Kamera düzenlenen fotoğrafları yeni dosyalar olarak kaydeder.
- Fotoğrafları düzenlediğinizde kamera onları otomatik olarak daha düşük bir çözünürlüğe dönüştürür. Elle çevirdiğiniz veya yeniden boyutlandırdığınız fotoğraflar otomatik olarak düşük bir çözünürlüğe dönüştürülmezler.
- Bir klasördeki dosyalar, klasör içerisinde ayrı ayrı düzenlenebilir. Panorama veya 3B dosyalar düzenlenemez.

Fotoğrafları yeniden boyutlandırma

Bir fotoğrafın boyutunu değiştirebilir ve yeni bir dosya olarak kaydedebilirsiniz.

1 Oynatma modunda bir video seçin ve [**MENU**] düğmesine basın.

2 → **Yn. boy.** ayarını seçin.

3 Bir seçenek belirleyin.

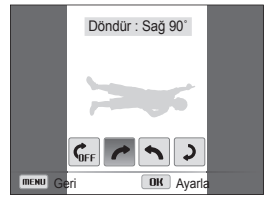
Kullanabileceğiniz yeniden boyutlandırma seçenekleri fotoğrafın orijinal boyutunu göre değişiklik gösterir.

Fotoğrafı döndürme

1 Oynatma modunda bir video seçin ve [**MENU**] düğmesine basın.

2 → **Döndür** ayarını seçin.

3 Bir seçenek belirleyin.



Kamera orijinal dosyanın üstüne yazacaktır.

Akıllı Filtre efektlerini uygulama

Fotoğraflarınıza çeşitli efektler uygulayın.

1 Oynatma modunda bir video seçin ve [**MENU**] düğmesine basın.

2 → **Akıllı Filtre**'yi seçin.

3 Bir efekt seçin.

Simge	Açıklama
	Normal: Efektsiz.
	Minyatür: Öznenin minyatür gibi görünmesi için bir tilt-shift efekti uygulamanızı sağlar.
	Parlaklığı Azaltma: Lomo kameraların sahip olduğu retro görünümlü renkler, yüksek kontrast ve güçlü bir vinyet efekti uygulamanızı sağlar.
	Mürekkep Çizim: Suluboya efektini uygular.
	Yağlı Boya: Yağlı boya efektini uygular.
	Karikatür: Çizgi film resmi efektini uygular.
	Yıldız Filtresi: Çapraz filtrenin görsel efektlerini taklit etmek için parlak nesnelerden dışarıya yayılan çizgiler ekler.
	Eskiz: Tükenmez kalem eskiz efekti uygulamanızı sağlar.
	Yumuşak Odaklanma: Yüz kusurlarını gizlemenizi veya rüya gibi efektler uygulamanızı sağlar.
	Balık gözü: Yakındaki nesnelerin görüntülerini balık-gözü mercekle çekilmiş gibi bir görsel efektle değiştirmenizi sağlar.
	Klasik: Siyah beyaz efekti uygulamanızı sağlar.
	Retro: Sepya ton efekti uygulamanızı sağlar.
	Yakınlaştırma Çekimi: Merkezdeki özneyi vurgulamak için fotoğrafın kenarlarını bulanıklaştırır.

4 [**OK**] düğmesine basarak ayarları kaydedin.

Fotoğraflarınızı ayarlama

Kırmızı göz etkisini nasıl düzelteceğinizi, cilt rengini, parlaklığı, kontrastı ya da doygunluğu nasıl ayarlayacağınızı öğrenin. Kamera düzenlenen fotoğrafı yeni bir dosya olarak kaydeder ancak daha düşük bir çözünürlüğe dönüştürebilir.

Gözlerdeki kırmızıyı giderme

1. Oynatma modunda bir video seçin ve [**MENU**] düğmesine basın.
2. → **Görüntü ayarla** → **Kır. göz düzel.** seçeneğini belirleyin.
3. [**OK**] düğmesine basarak ayarları kaydedin.

Yüzleri rötuşlama

1. Oynatma modunda bir video seçin ve [**MENU**] düğmesine basın.
2. → **Görüntü ayarla** → **Yüz rötuşu** seçeneğini belirleyin.
3. [**DISP**] düğmesine basın.
4. Cilt tonunu ayarlamak için navigasyon düğmesini döndürün ya da [/] basın.
   - Sayı arttıkça cilt daha parlak ve pürüzsüz görünür.
5. [**OK**] düğmesine basarak ayarları kaydedin.

Parlaklık, kontrast veya doygunluğu ayarlama

1 Oynatma modunda bir video seçin ve [**MENU**] düğmesine basın.

2 → **Görüntü ayarla** seçeneğini belirleyin.

3 Bir ayar seçeneği belirleyin.

Simge	Açıklama
	Parlaklık
	Kontrast
	Doyma

4 [**DISP**] düğmesine basın.

5 Seçeneği ayarlamak için navigasyon düğmesini döndürün ya da [/] basın.

6 [**OK**] düğmesine basarak ayarları kaydedin.

Fotoğrafa gürültü ekleme

1 Oynatma modunda bir video seçin ve [**MENU**] düğmesine basın.

2 → **Görüntü ayarla** → **Gürültü ekle** seçeneğini belirleyin.

3 Kaydetmek için [**OK**] düğmesine basın.

Baskı siparişi (DPOF) oluşturma

Basılacak fotoğrafları seçin ve baskı seçeneklerini Dijital Baskı Sipariş Formatında (DPOF) kaydedin. Bu bilgi MISC uyumlu yazıcılardan kolayca baskı alabilmek için hafıza kartınızın DPOF klasöründe kaydedilir.

1 Oynatma modunda [**MENU**] düğmesine basın.

2 → **DPOF** → **Standart** → **Seç** öğesini seçin.

- Tüm fotoğrafları yazdırmak için **Tümü** seçeneğini seçin.

3 Yazdırılacak fotoğrafa gidin, çıkarılacak nüsha sayısını seçmek için [**Yakınlaştır**] düğmesini sola veya sağa döndürün, ardından [**Fn**] düğmesine basın.

- **Tümü** seçeneğini seçerseniz, nüsha sayısını seçmek için [**DISP**/⏲] düğmesine basın, ardından [**OK**] düğmesine basın.

4 [**MENU**] düğmesine basın.

5 → **DPOF** → **Boyut** → **Seç** öğesini seçin.

- Tüm fotoğraflar için yazdırma boyutunu seçmek için **Tümü** seçeneğini seçin.

6 Yazdırılacak fotoğrafa gidin, baskı boyutunu seçmek için [**Yakınlaştır**] düğmesini sola veya sağa döndürün, ardından [**OK**] düğmesine basın.

- **Tümü** seçeneğini seçerseniz, yazdırma boyutunu seçmek için [**DISP**/⏲] düğmesine basın, ardından [**OK**] düğmesine basın.

Fotoğrafları küçük resim olarak yazdırma

Tüm fotoğrafları aynı anda kontrol etmek için fotoğrafları küçük resimler olarak yazdırma.

1 Oynatma modunda [**MENU**] düğmesine basın.

2 → **DPOF** → **İndeks** öğesini seçin.

3 Açılır mesaj belirdiğinde **Evet**'i seçin.

- Hafıza kartını alarak DPOF'yi (Digital Print Order Format) destekleyen bir baskı merkezine götürebilir veya fotoğrafları evde DPOF uyumlu bir yazıcıda doğrudan yazdırabilirsiniz.
- Kağıttan daha büyük boyutları olan fotoğraflar sağ ve sol kenarlardan kesilebilir. Fotoğraf boyutlarının seçtiğiniz kağıt ile uyumlu olduğundan emin olun.
- Baskı boyutunu belirlerseniz yalnızca DPOF 1.1 uyumlu yazıcılarda fotoğraf yazdırabilirsiniz.

Dosyaları TV'de, HDTV'de veya 3D TV'de görüntüleme

A/V kablosu ile kameranızı bir TV'ye bağlamak suretiyle fotoğrafları veya videoları TV'de izleyebilirsiniz.

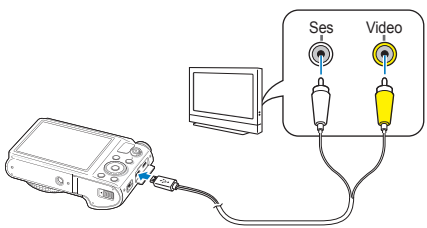
1 Çekim veya Oynatma modunda [**MENU**] düğmesine basın.

2 → **Video çkş**'ı seçin.

3 Ülkeniz veya bölgeniz için bir video sinyal çıkışı seçin. (sf. 153)

4 Kameranızı ve TV'yi kapatın.

5 A/V kablosu ile kameranızı TV'nize bağlayın.



6 TV'nizi açın ve sonra TV'nin uzaktan kumandasını kullanarak bir A/V video çıkış modunu seçin.

7 Kameranızı açın.

- Kamerayı TV'ye bağladığınızda otomatik olarak Oynatma moduna geçer.

8 Kameranızın düğmelerini kullanarak fotoğrafları ve videoları izleyin.

- TV modelinize göre bazı dijital bozukluklar görebilirsiniz veya görüntünün bir kısmı görünmeyebilir.
- TV ayarlarınıza bağlı olarak resimler TV ekranında ortalanmış olmayabilir.

HDTV'de dosyaları görüntüleme

İsteğe bağlı HDMI kablosunu kullanarak yüksek kalitede, sıkıştırılmamış fotoğrafları veya videoları bir HDTV'de izleyebilirsiniz. HDMI (Yüksek Tanımlı Multimedya Arabirimi) HDTV'lerin çoğu tarafından desteklenir.

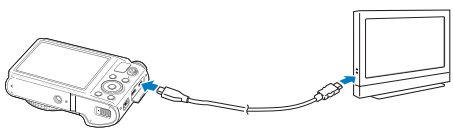
1 Çekim veya Oynatma modunda [**MENU**] düğmesine basın.

2 → **HDMI boyutu** öğesini seçin.

3 Bir HDMI çözünürlüğü seçin. (sf. 153)

4 Kameranızı ve HDTV'yi kapatın.

5 İsteğe bağlı HDMI kablosunu kullanarak kameranızı HDTV 'nize bağlayın.



6 Kameranızı açın.

- Bir Anynet+ uyumlu Samsung HDTV'niz varsa ve kameranızın Anynet+ işlevini açtıysanız, kamera otomatik olarak Oynatma moduna geçerken HDTV otomatik olarak açılır ve kamera ekranını gösterir.
- Eğer Anynet+'i kapatırsanız, HDTV otomatik olarak açılmaz.

7 Kameranızın düğmelerini veya HDTV'nin uzaktan kumandasını kullanarak dosyaları görüntüleyebilirsiniz.

- Eğer HDTV'niz Anynet+(CEC) profilini desteklerse, Anynet+'ı kameranın ayarlar menüsünden açarak (sf. 153) kamerayı ve televizyonu televizyonun uzaktan kumandası ile kontrol edin.
- Anynet+ bağlı olan tüm Samsung A/V cihazlarını TV uzaktan kumandası ile kontrol etmenize olanak sağlar.
- Kameranın HDTV'nize geçmesi için gerekli olan zaman kullandığınız SD, SDHC veya SDXC kartına bağlı olarak değişir. Kartın ana işlevi çekim sırasında aktarım hızını artırmak olduğundan daha hızlı bir SD, SDHC veya SDXC kartı daha hızlı bir HDMI aktarımı anlamına gelmez.

Dosyaları 3D TV'de görüntüleme

Bir 3D TV'de 3D Çekim veya 3D Panorama modunda çekilen fotoğrafları görüntüleyebilirsiniz.

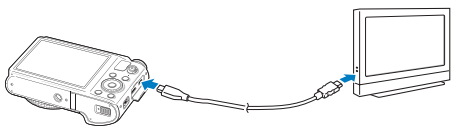
1 Çekim veya Oynatma modunda [**MENU**] düğmesine basın.

2 → **HDMI boyutu** öğesini seçin.

3 Bir HDMI çözünürlüğü seçin. (sf. 153)

4 Kameranızı ve 3D TV'yi kapatın.

5 İsteğe bağlı HDMI kablosunu kullanarak kameranızı 3D TV 'nize bağlayın.



6 Kameranızı açın.
- Bir Anynet+ uyumlu Samsung 3D TV'niz varsa ve kameranızın Anynet+ işlevini açtıysanız, kamera otomatik olarak Oynatma moduna geçerken 3D TV otomatik olarak açılır ve kamera ekranını gösterir.
- Eğer Anynet+'i kapatırsanız, 3D TV otomatik olarak açılmaz.

7 **3D TV Modu**'na geçmek için [⊘] düğmesine basın.
- Tekrar **2D TV Modu**'na geçmek için [⊘] düğmesine basın.

8 TV'nizin 3D işlevini açın.
- Daha fazla bilgi için TV'nizin kullanıcı kılavuzuna bakınız.

9 3D fotoğrafları kameranızdaki veya TV'nizin uzaktan kumandasındaki düğmeleri kullanarak görüntüleyin.

- Dosya formatını desteklemeyen TV'lerde MPO dosyasını 3D efektiyle görüntüleyemezsiniz.
- Bir MPO dosyasını bir 3D TV'de görüntülerken uygun 3D gözlüklerini kullanın.

Kameranız tarafından çekilen 3D görüntülerini uzun süre 3D TV veya 3D monitöründe görüntülemeyin. Gözlerde kasılma, yorgunluk, baş dnönmesi ve benzeri istenmeyen bulgulara sebep olabilir.

Dosyaları bilgisayarınıza aktarma

Kamerayı bilgisayarınıza bağlayarak hafıza kartındaki dosyaları aktarın.

Dosyaları Windows yüklü bilgisayarınıza aktarma

Kamerayı taşınabilir bir disk olarak bağlama

Kamerayı çıkarılabilir disk olarak bilgisayarınıza bağlayın.

1 Kamerayı kapatın.

2 USB kablosunu kullanarak kamerayı bilgisayarınıza bağlayın.

> USB kablosunun küçük ucunu kameranıza takmalısınız. Kablo ters takılırsa, dosyalarınız zarar görebilir. Üretici firma hiçbir veri kaybından sorumlu tutulamaz.

3 Kamerayı açın.

- Bilgisayar kamerayı otomatik olarak tanır.

> Kamera bağlantısı başarısız olursa, açılır bir pencere görüntülenir. **Bilgisyr** seçin.

4 Bilgisayarınızda **Bilgisayarım** → **Çıkarılabilir Disk** → **DCIM** → **100PHOTO**'yu seçin.

5 Dosyaları bilgisayarınıza sürükleyin veya kaydedin.

Cihazın bağlantısını kesme (Windows XP için)

Windows Vista ve Windows 7 için kamerayı çıkarma yolları benzerdir.

1 Kameranızdaki durum lambası yanıp sönüyorsa, durana kadar bekleyin.

2 Bilgisayar ekranınızın sağ alt köşesindeki araç çubuğunda simgesini tıklatın.

3 Açılan mesajı tıklayın.

4 Diskin güvenle kaldırıldığını belirten ileti kutusunu tıklayın.

5 USB kablosunu çıkarın.

Dosyaları Mac bilgisayarınıza aktarma

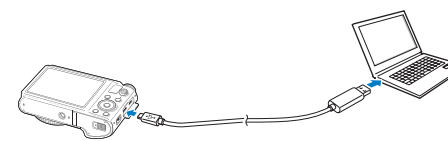
Kameranızı Macintosh bilgisayara bağladığınızda, bilgisayar cihazı otomatik olarak tanır. Herhangi bir program yüklemeden dosyaları kameradan bilgisayara doğrudan aktarabilirsiniz.

Mac OS 10.4 veya üstü desteklenir.

1 Kamerayı kapatın.

2 USB kablosunu kullanarak kameranızı bir Macintosh bilgisayara bağlayın.

USB kablosunun küçük ucunu kameranıza takmalısınız. Kablo ters takılırsa, dosyalarınız zarar görebilir. Üretici firma hiçbir veri kaybından sorumlu tutulamaz.



3 Kamerayı açın.

- Bilgisayar kamerayı otomatik olarak algılar ve bir çıkarılabilir disk simgesi görüntüler.

Kamera bağlantısı başarısız olursa, açılır bir pencere görüntülenir. **Bilgisyr** seçin.

4 Çıkarılabilir disk simgesini çift tıklatın.

5 Dosyaları bilgisayarınıza sürükleyin veya kaydedin.

Programların bir bilgisayar üzerinde kullanılması

Dijital fotoğraflar, görüntü düzenleme programları aracılığıyla çeşitli şekillerde düzenlenebilir. Fotoğrafları, sağlanan düzenleme programlarını kullanarak nasıl düzenleyeceğinizi öğrenin. CD'de bulunan programlar yalnızca Windows ile uyumludur.

Yazılımın yüklenmesi

1 Yükleme CD'sini uyumlu bir CD-ROM sürücüsüne yerleştirin.

2 Kurulum ekranı görüntülendiğinde yüklemeye başlamak için **Samsung Digital Camera Installer**'ı tıklatın.

SAMSUNG
Samsung Digital Camera
• Thank you for purchasing Samsung Digital Camera.
• It is strongly recommended that you exit all Windows programs before installing this program.
• If the camera is connected to your computer through USB cable, please remove the cable and then click [Samsung Digital Camera Installer].
• You can install Intelli-studio, Map Download Manager, PC Auto Backup, Creative Movie Maker.
• This CD-ROM includes User Manual which is PDF file.
Samsung Digital Camera Installer
Samsung Digital Camera Manual
Exit

3 Yüklemek istediğiniz programı seçin ve ardından **Install** (Yükle) öğesini tıklayın.

4 Ekranda görüntülenen talimatları izleyin.

5 Yükleme işlemini tamamlamak için **Exit** (Çıkış) düğmesini tıklatın.

CD'de bulunan programlar

Program	Gereksinimler
Intelli-studio	Fotoğrafları ve videoları düzenlemenizi sağlar.
Map Download Manager	Her ülke için harita verilerini indirir.
PC Auto Backup	Kaydedilmiş dosyaları Wi-Fi aracılığıyla bağlı bir bilgisayara gönderir.
Creative Movie Maker	Çekilmiş stil görüntülerinden ve videolardan kolayca film yapar.

- Intelli-studio'ya bağlanarak Creative Movie Maker, PC Auto Backup ve Harita İndirme Yöneticisini indirebilirsiniz.
- Bilgisayarınız gereksinimleri karışlamıyorsa, videolar doğru oynatılmayabilir veya videoların düzenlenmesi uzun sürebilir.
- Programı kullanmadan önce DirectX 9.0c veya üstü bir sürümü yükleyin.

Üretici, toplama bilgisayarlar gibi niteliksiz bilgisayarların kullanılmasının yol açacağı hasarlardan sorumlu değildir.

Intelli-studio'yu kullanma

Intelli-studio programı, dosyaları oynatmanıza ve düzenlemenize olanak sağlar. Dosyaları Flickr veya YouTube gibi web sitelerine de yükleyebilirsiniz. Ayrıntılı bilgi için program araç çubuğunda **Help** → **Help** seçeneğini seçin.

Gereksinimler

Öğe	Gereksinimler
İşlemci	Intel® Core 2 Duo® 1,66 GHz veya üzeri/ AMD Athlon™ X2 Dual-Core 2,2 GHz veya üzeri
RAM	Asgari 512 MB RAM (1 GB veya üstü önerilir)
İS*	Windows XP SP2, Windows Vista, veya Windows 7
Sabit disk kapasitesi	250 MB veya üstü (1 GB ve üstü önerilir)
Diğerleri	• CD-ROM sürücüsü • 1024 X 768 piksel, 16-bit renkli ekranla uyumlu monitör (1280 X 1024 piksel, 32-bit renkli ekran önerilir) • USB 2.0 bağlantı noktası • nVIDIA Geforce 7600GT veya daha yüksek/ ATI X1600 serisi veya daha yüksek • Microsoft DirectX 9.0c veya daha yüksek

* Intelli-studio'nun 32-bit sürümü yüklenecektir—Windows XP, Windows Vista ve Windows 7 64-bit sürümleri dahildir.

Gereksinimler yalnızca tavsiyedir. Bilgisayarınızın durumuna göre, bilgisayarınız gereksinimleri karşılasa bile çalışmayabilir.

Intelli-studio Arabirimini kullanma

- Program araç çubuğundan **Web Support → Upgrade firmware for the connected device**'ı seçerek kamera yazılımını güncelleyebilirsiniz.
- Intelli-studio, yalnızca Windows ile uyumludur.
- Dosyaları doğrudan kamerada düzenleyemezsiniz. Düzenlemeden önce dosyaları bilgisayarınızda bir klasöre aktarın.
- Intelli-studio şu formatları destekler:
  - Video: MP4 (Video: H.264, Ses: AAC), WMV (WMV 7/8/9), AVI (MJPEG)
  - Fotoğraf: JPG, GIF, BMP, PNG, TIFF

No.	Açıklama
1	Menüleri açmanızı sağlar.
2	Seçilen klasördeki dosyaları görüntülemenizi sağlar.
3	Fotoğraf düzenleme moduna geçmenizi sağlar.
4	Video düzenleme moduna geçmenizi sağlar.
5	Paylaşım moduna geçmenizi sağlar (dosyaları e-posta ile göndermek veya Flickr veya YouTube gibi websitelerine dosya yüklemek için).
6	Listedeki küçük resimleri büyütmenizi veya küçültmenizi sağlar.
7	Bir dosya türü seçmenizi sağlar.
8	Seçilen klasördeki dosyaları bilgisayarınızda görüntülemenizi sağlar.
9	Bağlı kameradaki dosyaları göstermenizi veya gizlemenizi sağlar.
10	Seçilen klasördeki dosyaları kamerada görüntülemenizi sağlar.
11	Dosyaları küçük resimler olarak veya bir harita üzerinde görüntüleyin.
12	Kamerada saklanan klasörlere göz atmanızı sağlar.
13	Bilgisayarda saklanan klasörlere göz atmanızı sağlar.
14	Önceki veya sonraki klasöre gitmenizi sağlar.
15	Dosyaları yazdırmanızı, harita üzerinde görüntülemenizi, Klasörüm içinde saklamanızı veya yüzleri kaydetmenizi sağlar.

Dosyaları Intelli-studio ile aktarma

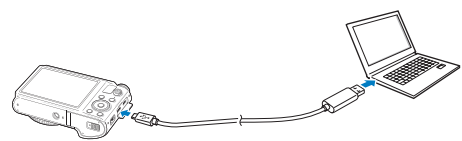
Intelli-studio kullanarak dosyalarınızı fotoğraf makinenizden bilgisayarınıza kolayca aktarabilirsiniz.

Kamera USB kablosuyla bilgisayara bağlandığında pili şarj olur.

1 Kamerayı kapatın.

2 USB kablosunu kullanarak kamerayı bilgisayarınıza bağlayın.

USB kablosunun küçük ucunu kameranıza takmalısınız. Kablo ters takılırsa, dosyalarınız zarar görebilir. Üretici firma hiçbir veri kaybından sorumlu tutulamaz.



3 Bilgisayarınızda Intelli-studio'yu çalıştırın.

4 Kamerayı açın.
- Bilgisayar kamerayı otomatik olarak tanır.

> Kamera bağlantısı başarısız olursa, açılır bir pencere görüntülenir. **Bilgisyr** seçin.

5 Bilgisayarınızda bir hedef klasör seçin ve sonra **Evet** seçeneğini belirleyin.
- Kamerada tutulan yeni dosyalar otomatik olarak seçilen klasöre taşınır.
- Kameranızda yeni dosya yoksa, yeni dosyaları kaydetmenizi sağlayan açılır pencere görüntülenmez.

CMM'yi (Creative Movie Maker) kullanma

CMM (Creative Movie Maker), kullanımı kolay kullanıcı arabirimi ile çekilen stil görüntülerinden ve kaydedilmiş videolardan kolayca film yapmanıza olanak verir. Ayrıca, seçtiğiniz özellikler ile filmler oluşturabilmeniz için tema, müzik ve çözünürlük gibi arkaplan özellikleri sağlar.

Gereksinimler

Çoklu videoları ve stil görüntülerini sorunsuz bir şekilde düzenlemek için daha üstün sistem gereksinimlerine gerek olabilir.

Öğe	Gereksinimler
OS	Windows XP SP3 / Vista / 7
CPU	Intel® Pentium 4, AMD Athlon FX veya daha üst sürümü
RAM	1 GB veya daha fazlası
Video kartı	250 MB RAM veya daha fazla (1 GB veya üstü önerilir)
Sabit disk kapasitesi	OpenGL 2.0 veya daha üst sürümünü destekleyen GPU (nVIDIA Geforce 7600GT veya üstü/ATI X1600 serisi veya üstü)
Diğerleri	• 1024 x 768, 32bit renk veya üzeri • USB 2.0 bağlantı noktası • Microsoft DirectX 9.0c veya daha üstü • OpenGL 2.0 veya daha üstü

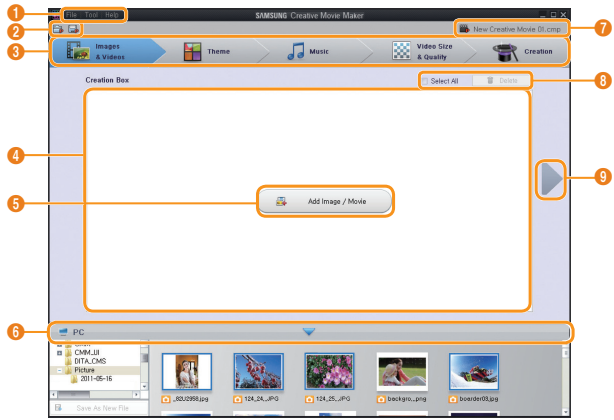
- Dizüstü bir bilgisayarda, söz konusu önerilen özelliklere uysa bile düşük güç tasarımı nedeniyle yazılım yavaş çalışabilir.
- Grafik kartının 3B performansına bağlı olarak, filmin işlem hızı ve çözünürlüğü değişiklik gösterebilir.
- Bir Samsung fotoğraf makinesi/kamera ile kaydedilmemiş dosyalar, düzgün bir şekilde oynatılamayabilir.
- CMM'yi uygun bir şekilde yüklemek ve kullanmak için Intelli-studio'nun en son sürümü yüklenmelidir. Intelli-studio araç çubuğunda **Web Support** → **Update Intelli-studio** → **Start Update** seçimini yaparak Intelli-studio'nun en son sürümünü indirebilirsiniz.
- Creative Movie Maker, yalnızca Windows'ta kullanılabilir.

Creative Movie Maker'ı kullanma

1. Creative Movie Maker'ı verilen CD'dan yükleyin. (sf. 119)
2. Kamerayı bir USB kablosu ile bilgisayara bağlayın ve çekilen stil görüntüsünü veya video dosyalarını bilgisayara kopyalayın.
3. İstenen filmi Creative Movie Maker ile oluşturun.

Creative Movie Maker'ı kullanma

Ayrıntılı bilgi için program araç çubuğunda **Help** → **Help** seçeneğini seçin.



No.	Açıklama
1	Menüleri açın.
2	Projeyi Açın/Kaydedin.
3	Bir Creative Movie oluşturma adımları.
4	Oluşturma Kutusu
5	Görüntüleri ve videoları ekleyin.

No.	Açıklama
6	Bilgisayar Tarayıcısı
7	Proje adı
8	Sil
9	Sonraki adım

Fotoğrafları bir PictBridge fotoğraf yazıcısında yazdırma

Kameranızı doğrudan yazıcıya bağlayarak fotoğrafları PictBridge uyumlu bir yazıcıda yazdırabilirsiniz.

1 Çekim veya Oynatma modunda [**MENU**] düğmesine basın.

2 → **USB** → **Yazıcı** öğesini seçin.

3 Yazıcıyı açın ve sonra kameranızı USB kablosunu kullanarak yazıcıya bağlayın.

4 Kamera kapalıysa açmak için [**POWER**] veya [▶] tuşuna basın.
- Yazıcı kamerayı otomatik olarak tanır.

5 Beyaz Dengesi seçeneğini seçmek için [✿/⏲] düğmesine basın.
- Yazdırma seçeneklerini ayarlamak için [**MENU**] düğmesine basın. Bkz. “Yazdırma ayarlarını yapılandırma”.

6 Yazdırmak için [**OK**] düğmesine basın.
- Yazdırma işlemi başlar. Yazdırma işlemini iptal etmek için [✿] düğmesine basın.

Yazdırma ayarlarını yapılandırma

Yazdırmak için [**MENU**] düğmesine basın.

Seçenek	Açıklama
Resimler	Geçerli fotoğrafın mı yoksa tüm fotoğrafların mı yazdırılacağını seçin.
Boyut	Baskı boyutunu ayarlamanızı sağlar.
Yerleşim	Tek bir sayfa kağıda basılacak fotoğraf sayısını ayarlamanızı sağlar.
Tip	Kağıt türünü seçmenizi sağlar.
Kalite	Baskı kalitesini ayarlayın.
Tarih	Tarihi yazdırma ayarını yapmanızı sağlar.
Dosya adı	Dosya adını yazdırma ayarını yapmanızı sağlar.
Sıfırla	Tüm ayarları varsayılan değerlerine sıfırlamanızı sağlar.

Bazı seçenekler tüm yazıcılarda desteklenmeyebilir.

Kablosuz ağ

Kablosuz yerel alan ağlarına (WLAN) bağlanmayı ve işlevleri kullanmayı öğrenin.

WLAN'a bağlanma ve ağ ayarlarını yapılandırma 128
- WLAN'a bağlanma 128
- Oturum açma tarayıcısını kullanma 129
- Ağ bağlantısı ipuçları 130
- Metin girme 131

Fotoğrafları ve videoları bir akıllı telefona gönderme 132

Akıllı telefonu uzaktan deklanşör açıcı olarak kullanma 133

Fotoğraf veya video paylaşım web sitelerini kullanma 135
- Web sitesine erişme 135
- Fotoğrafları veya videoları siteye yükleme ... 135

Fotoları veya videoları e-posta ile gönderme ... 137
- E-posta ayarlarını değiştirme 137
- Fotoları veya videoları e-posta ile gönderme ... 138

Fotoğrafları bir bulut sunucuya yükleme 140

Fotoları veya videoları göndermek için Oto Yedekleme kullanımı 141
- Oto Yedekleme programını PC'nize yükleme ... 141
- Fotoğrafları ve videoları bir bilgisayara gönderme 141

TV Link etkin bir TV'de fotoğrafları veya videoları görüntüleme 143

Wi-Fi Direct kullanarak fotoğraf gönderme ... 145

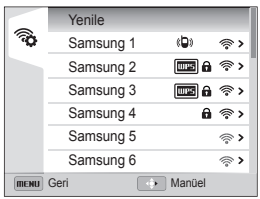
Wake on LAN (WOL) özelliği hakkında 146

WLAN'a bağlanma ve ağ ayarlarını yapılandırma

WLAN kapsamındayken erişim noktası (AP) üzerinden nasıl bağlanacağınızı öğrenin. Ağ ayarlarını da yapılandırabilirsiniz.

WLAN'a bağlanma

1. Mod düğmesini döndürün ve **Wi-Fi** olarak ayarlayın.
2. , , , veya seçeneğini belirleyin.
3. [**MENU**] öğesine basın ve ardından **Wi-Fi Ayarı** seçeneğini belirleyin.
   - Bazı modlarda, [**MENU**] üzerine basın veya Wi-Fi Ayarı ekranı görününceye kadar ekranda verilen talimatları izleyin.
   - Kamera, uygun AP cihazlarını otomatik olarak arayacaktır.
4. Bir AP'yi seçin.



- WPS AP'ye bağlanmak için **WPS düğmesi bağlantısı** seçeneğini belirleyin.
- Bağlanabildir AP'leri yenilemek için **Yenile** seçeneğini belirleyin.
- AP'yi manüel olarak eklemek için **Kablosuz ağ ekle** seçeneğini belirleyin.

Simge	Açıklama
	Geçici AP
	Güvenli AP
	WPS AP
	Sinyal gücü
	[ ] öğesine basarak AP ayarları seçeneklerini açın

- Korunan bir AP seçtiğinizde açılır bir pencere çıkacaktır. WLAN'a bağlanmak için gerekli parolaları girin. Metin girmek ile ilgili bilgiler için, "Metin girme" kısmına bakın. (sf. 131)
- Oturum açma sayfası belirdiğinde, "Oturum açma tarayıcısını kullanma" kısmına bakın. (sf. 129)
- Korunmayan bir AP'yi seçtiğinizde kamera WLAN'a bağlanacaktır.
- WPS profilini destekleyen AP seçerseniz **WPS PIN bağlantısı** seçeneğini belirleyin ve AP cihazı üzerinde bir PIN kodu girin. Aynı şekilde, kamera üzerindeki **WPS düğmesi bağlantısı** seçeneğini belirleyerek ve ardından AP cihazı üzerindeki **WPS** düğmesini seçerek de WPS profilini destekleyen bir AP'ye bağlanabilirsiniz.

Ağ seçeneklerini ayarlama

1 Wi-Fi Ayarı ekranında, bir AP'ye gidin ve ardından [⏲] öğesine basın.

2 Her seçeneği belirleyin ve gerekli bilgileri girin.

Seçenek	Açıklama
Kimlik Doğrulama	Ağ kimlik doğrulama türünü belirlemenizi sağlar.
Veri Şifreleme	Şifreleme türü seçmenizi sağlar.
Ağ Parolası	Ağ parolanızı girin.
IP Ayarı	IP adresini manüel olarak ayarlayın.

IP adresini manuel olarak ayarlama

1 Wi-Fi Ayarı ekranında, bir AP'ye gidin ve ardından [⏲] öğesine basın.

2 Sırasıyla **IP Ayarı** → **Manüel** seçeneklerini belirleyin.

3 Her seçeneği belirleyin ve gerekli bilgileri girin.

Seçenek	Açıklama
IP	Statik IP adresini girmenizi sağlar.
Alt Ağ Maskesi	Alt ağ maskesini girmenizi sağlar.
Ağ Geçidi	Ağ geçidini girmenizi sağlar.
DNS Sunucusu	DNS adresini girin.

Oturum açma tarayıcısını kullanma

Bazı AP'lere bağlanırken, siteleri veya bulut sunucuları paylaşırken oturum açma bilgilerinizi oturum açma tarayıcısından girebilirsiniz.

Düğme	Açıklama
[DISP/⏱/🌷/⏲]	Bir öğeye gidin veya sayfada kaydırın.
[OK]	Bir öğe seçmenizi sağlar.
[MENU]	Aşağıdaki seçeneklere erişin: • **Önceki Sayfa**: Önceki sayfaya gidin. • **Sonraki Sayfa**: Sonraki sayfaya gidin. • **Yeniden yükle**: Sayfayı yeniden yükleyin. • **Durdur**: Sayfayı yüklemeyi durdurur. • **Çıkış**: Oturum açma tarayıcısını kapatır.
[🗑]	Oturum açma tarayıcısını kapatır.

- Bağlandığınız sayfaya bağlı olarak bazı öğeleri seçemezsiniz ve bu bir arıza olduğunu göstermez.
- Bazı sayfalara oturum açtıktan sonra oturum açma tarayıcısı otomatik olarak kapanmayabilir. Bu durumda, [🗑] öğesine basarak oturum açma tarayıcısını kapatın ve ardından istediğiniz işleme devam edin.
- Sayfa boyutu veya ağ hızı sebebiyle oturum açma sayfasının yüklenmesi daha uzun sürebilir. Bu durumda, oturum açma bilgi girişi penceresi görününceye kadar bekleyin.
- Ödeme ve oturum açma işlevleri bağlandığınız sayfaya bağlı olarak kullanılmayabilir.

Ağ bağlantısı ipuçları

- Ağ bağlantısının kalitesini AP belirleyecektir.
- Kameranızla AP arasındaki mesafe ne kadar uzak olursa, ağa bağlanmak o kadar uzun sürecektir.
- Yakında bulunan bir cihaz kameranızla aynı radyo frekansı sinyalini kullanıyorsa, bağlantınız kesilebilir.
- AP adınız İngilizce karaktere sahip değilse, kamera cihazı bulamayabilir veya adı doğru şekilde görüntülenmeyebilir.
- Ağ ayarları veya parola için ağ yöneticinize veya ağ hizmet sağlayıcınıza başvurun.
- WLAN, servis sağlayıcınızdan doğrulama gerektiriyorsa, o WLAN'a bağlanamayabilirsiniz. WLAN'a bağlanmak için ağ servis sağlayıcınıza başvurun.
- Şifreleme türüne bağlı olarak, paroladaki rakamların sayısı farklılık gösterebilir.
- Bulunduğunuz yere veya çevrenize bağlı olarak WLAN bağlantısı kullanılamayabilir.
- Kamera, WLAN özellikli yazıcıyı AP listelerinde gösterebilir. Ancak bir yazıcı üzerinden ağa bağlanamazsınız.
- Kameranızı aynı anda hem ağa, hem TV'ye bağlayamazsınız. Aynı şekilde, bir ağa bağlıyken fotoğrafları veya videoları TV'de göremezsiniz.
- Bir ağa bağlanmak için ek ücret ödemek gerekebilir. Bağlantının maliyetleri sözleşmenizdeki hükümlere bağlı olacaktır.
- Bir WLAN'a bağlanamazsanız, mevcut AP listesinden başka bir AP deneyin.
- Bazı ülkelerde ücretsiz WLAN'lara da bağlanamazsınız.
- Bazı ağ servis sağlayıcıları tarafından sağlanan boş WLAN'ları seçtiğinizde bir oturum açma sayfası açılabilir. Adınızı ve parolanızı girerek WLAN'a bağlanın. Kaydolma veya hizmetler hakkında bilgi için, ağ servis sağlayıcıları ile temasa geçin.
- AP bağlantısı için kişisel bilgilerinizi gireceğinizde dikkatli olun. Kameranıza herhangi bir ödeme veya kredi kartı bilgisi girmeyin. Üretici firma bu gibi bilgilerin girilmesi ile oluşabilecek sorunlardan sorumluluk kabul etmemektedir.
- Kullanılabilir ağ bağlantıları ülkelere göre farklılık arzedebilir.
- Kameranızın WLAN özelliği bölgenizdeki radyo iletişim yasaları ile uyumlu olmalıdır. Uyumluluğu güvenceye almak için WLAN özelliğini yalnızca kamerayı satın aldığınız ülkede kullanmanızı öneririz.
- Ağ ayarlarını ayarlama işlemi, ağ bağlantılarına göre farklılık arzedebilir.
- Kullanmanıza izin verilmeyen bir ağa erişmeyin.
- Bir ağa bağlanmadan önce, pilinizin tam şarjlı olduğundan emin olun.
- DHCP sunucusu bulunamadığında Otomatik IP kullanarak ağa bağlanmak için autoip.txt dosyasını oluşturmalı ve bu dosyayı takılan hafıza kartına kopyalamalısınız.

Metin girme

Nasıl metin girileceğini öğrenin. Aşağıdaki tabloda gösterilen simgeler imleci taşımanıza, büyük/küçük harfleri değiştirmenize vb olanak sağlar. [DISP/⏲/🌷/⏱] düğmesine basarak istediğiniz bir anahtara gidin ve ardından [OK] öğesine basarak anahtarı girin. Son harfi silmek için [🗑] öğesine basın.

Simge	Açıklama
◀ ▶	İmleci hareket ettirmenizi sağlar.
⬆	ABC modunda, büyük/küçük harf değiştir.
.com	".com" gir.
!@#/ABC	Sembol modu ile ABC modu arasında geçiş yapın.

Simge	Açıklama
␣	Boşluk girmenizi sağlar.
Bitti	Görüntülenen metni kaydetmenizi sağlar.
ⓘ	Metin kılavuzuna girmeyi görüntüleyin.

- Görüntülenen dilden bağımsız olarak yalnızca İngilizce karakter girebilirsiniz.
- Doğrudan **Bitti** kısmına gitmek için, [▶] düğmesine basın.
- 64 karaktere kadar giriş yapamazsınız.

Fotoğrafları ve videoları bir akıllı telefona gönderme

Kamera bir WLAN aracılığıyla MobileLink özelliğini destekleyen bir akıllı telefona bağlanır. Fotoğraflarınızı veya videolarınızı akıllı telefonunuza kolaylıkla gönderebilirsiniz.

- MobileLink özelliği, Android 2.2 OS veya üstü bulunan Galaxy S akıllı telefonları ile desteklenir. Akıllı telefonunuz Android 2.1 OS kullanıyorsa, akıllı telefonunuzu Android 2.2 veya üstüne yükseltin. Bu özellik aynı zamanda 7 ve 10.1 inç Galaxy Tab ile de desteklenir. Bu özellik, Android 2.2 veya üstüne sahip diğer cihazlar tarafından desteklenebilir, fakat Samsung çalışma garantisi vermemektedir.
- Bu özelliği kullanmadan önce uygulamayı cihaza kurmanız gereklidir. Uygulamayı Samsung Apps veya Android marketinden indirebilirsiniz.
- Kameranın hafızasında dosyalar yoksa bu özelliği göremezsiniz.
- Bir kerede 1.000 dosyaya kadar görüntüleyebilir ve 100 dosyaya kadar gönderebilirsiniz.

1 Kamerada, Mod düğmesini döndürün ve **Wi-Fi** olarak ayarlayın.

2 Kamerada, seçeneğini belirleyin.
- Uygulamayı indirmeniz için uyarı veren bir açılır mesaj görünürse, **Sonraki** seçeneğini belirleyin.
- Bir akıllı telefonla paylaşmak için Hepsini Paylaş ya da Seçilen Dosyaları Paylaş seçeneklerini seçin.

3 Akıllı telefonunuzda, Samsung MobileLink uygulamasını açın.
- Kameranızı seçmek ve bağlamak için ekranda verilen talimatları dikkatlice okuyun.
- Akıllı telefon bir kerede yalnızca bir kameraya bağlanabilir.

4 Kamerada akıllı telefon ile bağlantıyı kabul edin.
- Akıllı telefon son dönemlerde bağlandıysa, o zaman herhangi bir şekilde Kabul işlemi gerekmeyecektir.

5 Akıllı telefonda, kameradan akıllı telefona göndereceğiniz dosyaları seçin.

6 Akıllı telefonda, **Kopyala** seçeneğini belirleyin.
- Kamera dosyaları gönderecektir.

Akıllı telefonu uzaktan deklanşör açıcı olarak kullanma

Kamera WLAN üzerinden bir akıllı telefonuna bağlanır. Remote Viewfinder özelliği ile uzaktan deklanşör açmak için akıllı telefonu kullanın. Çekilen fotoğraf akıllı telefonda görüntülenecektir.

- Remote Viewfinder özelliği, Android 2.2 OS veya üstü bulunan Galaxy S akıllı telefonları ile desteklenir. Akıllı telefonunuz Android 2.1 OS kullanıyorsa, akıllı telefonunuzu Android 2.2 veya üstüne yükseltin. Bu özellik aynı zamanda 7 ve 10.1 inç Galaxy Tab ile de desteklenir. Bu özellik, Android 2.2 veya üstüne sahip diğer cihazlar tarafından desteklenebilir, fakat Samsung çalışma garantisi vermemektedir.
- Bu özelliği kullanmadan önce uygulamayı cihaza kurmanız gereklidir. Uygulamayı Samsung Apps veya Google Play Store marketinden indirebilirsiniz.

1 Kamerada, Mod düğmesini döndürün ve **Wi-Fi** olarak ayarlayın.

2 Kamerada, seçeneğini belirleyin.
- Uygulamayı indirmeniz için uyarı veren bir açılır mesaj görünürse, **Sonraki** seçeneğini belirleyin.

3 Akıllı telefonda, Remote Viewfinder uygulamasını açın.
- Kameranızı seçmek ve bağlamak için ekranda verilen talimatları dikkatlice okuyun.
- Akıllı telefon bir kerede yalnızca bir kameraya bağlanabilir.

4 Akıllı telefonunda aşağıdaki çekim seçeneklerini seçin.

Simge	Açıklama
	Flaş seçeneği
	Zamanlayıcı seçeneği
	Fotoğraf boyutu

- Bu özelliği kullanırken, bazı düğmeler kameranızda bulunmaz.
- Bu özelliği kullandığınızda akıllı telefonunuzdaki yakınlaştırma düğmesi ve deklanşör düğmesi çalışmayacaktır.
- Remote Viewfinder modu yalnızca ve foto boyutlarını destekler.

5 Akıllı telefonunda odaklamak için seçeneğine uzun dokunun.
- Odak, otomatik olarak çoklu-AF'ye ayarlanır.

6 Fotoğraf çekmek için düğmesine basın.
- Fotoğraf kameranızda kaydedilecektir.
- Ekranın altında bulunan fotoğrafa dokunarak akıllı telefona kaydedin. Fotoğraf boyutu 640 X 360 yeniden ayarlanır.

- Bu özelliği kullanacağınızda, kamera ile akıllı telefon arasındaki ideal mesafe ortama bağlı olarak farklılık gösterebilir.
- Bu özelliği kullanabilmek için, akıllı telefon, kameranın 7m yakınında olmalıdır.
- Akıllı telefonda bıraktıktan sonra fotoğrafın çekilmesi belirli bir zaman alacaktır.
- Remote Viewfinder işlevi şu durumda engellenecektir:
  - akıllı telefonda gelen bir arama var
  - kamera ya da akıllı telefon kapalı iken
  - hafıza doluysa
  - her iki cihaz WLAN bağlantısını kaybederlerse
  - Wi-Fi bağlantısı zayıf veya değişken ise

Fotoğraf veya video paylaşım web sitelerini kullanma

Fotoğraflarınızı veya videolarınızı dosya paylaşım web sitelerine yükleyin. Uygun web siteleri kameranızda görüntülenecektir.

Web sitesine erişme

1. Mod düğmesini döndürün ve **Wi-Fi** olarak ayarlayın.
2. ayarını seçin.
3. Bir web sitesi seçin.
   - Kamera, en son bağlanılan AP cihazı üzerinden bir WLAN'a bağlanmaya çalışacaktır.
   - Kamera önceden WLAN'a bağlanmadıysa, kullanılabilir AP cihazlarını arar. (sf. 128)
4. Kullanıcı adınızı ve parolanızı girin, ardından **Oturum Aç** seçeneğini belirleyin.
   - Metin girmek ile ilgili bilgiler için, "Metin girme" kısmına bakın. (sf. 131)
   - Listeden bir ID seçmek için, ▼ → bir ID belirleyin.
   - Eğer web sitesine daha önceden oturum açmışsanız, otomatik olarak oturum açabilirsiniz.

Bu özelliği kullanmak için dosya paylaşım sitesinde daha önceden mevcut bir hesabınızın olması gerekir.

Fotoğrafları veya videoları siteye yükleme

1. Kameranız ile web sitesine giriş yapın.
2. Yüklemek istediğiniz dosyalara gidin ve ardından [**OK**] düğmesine basın.
   - 20 dosyaya kadar seçebilirsiniz, toplam boyut 10 MB'den daha büyük olmamalıdır.
3. **Upload** ayarını seçin.
   - Eğer Facebook'a bağlanırsanız, **Upload** → **Yükle** seçeneğini belirleyin.
   - Eğer Facebook'a bağlanmışsanız, **Yorum** kutusunu seçerek yorumlarınızı girebilirsiniz. Metin girmek ile ilgili bilgiler için, "Metin girme" kısmına bakın. (sf. 131)

- Dosya boyutu sınırı aşmışsa dosyaları yükleyemezsiniz. Yükleyebileceğiniz maksimum foto çözünürlüğü 2M'dir ve yükleyebileceğiniz en uzun video 720p kullanılarak kaydedilen videodur. Seçilen fotoğraf çözünürlüğü 2M boyutundan büyükse boyutu otomatik olarak daha düşük bir çözünürlüğe ayarlanır.
- Fotoğrafları ve videoları yükleme yöntemi, seçilen web sitesine bağlı olarak farklı olabilir.
- Güvenlik duvarı veya kullanıcı kimliğini doğrulama ayarları nedeniyle bir web sitesine erişemiyorsanız, ağ yöneticinize veya ağ hizmeti sağlayıcısına başvurun.
- Yüklenen fotoğraflara veya videolara, çekildikleri tarih otomatik isim olarak verilebilir.
- İnternet bağlantınızın hızı fotoğrafların yüklenme veya web sayfalarının açılma hızını etkileyebilir.
- Kameranın hafızasında dosyalar yoksa bu özelliği göremezsiniz.
- Aynı zamanda Yürütme modunda [**MENU**] düğmesine basarak fotoları veya videoları da yükleyebilirsiniz ve ardından ⇆ → istediğiniz web sitesini seçebilirsiniz.

Fotoları veya videoları e-posta ile gönderme

E-posta menüsündeki ayarları değiştirebilir ve kamerada saklanan fotoğrafları veya videoları e-postayla gönderebilirsiniz.

E-posta ayarlarını değiştirme

E-posta menüsünde bilgilerinizi depolamak için ayarları değiştirebilirsiniz. Ayrıca e-posta parolasını oluşturabilir veya değiştirebilirsiniz. Metin girmek ile ilgili bilgiler için, "Metin girme" kısmına bakın. (sf. 131)

Bilgilerinizi kaydetme

1. Mod düğmesini döndürün ve **Wi-Fi** olarak ayarlayın.
2. ayarını seçin.
3. [**MENU**] düğmesine basın.
4. **Gönderen Ayarı** seçeneğini belirleyin.
5. **Ad** kutusunu seçin, adınızı girin ve ardından **Bitti** seçeneğini belirleyin.

6. **E-posta** kutusunu seçin, e-posta adresinizi girin ve ardından **Bitti** seçeneğini belirleyin.
7. Değişklikleri kaydetmek için **Kaydet** seçeneğini seçin.
   - Bilgilerinizi silmek için **Sıfırla** seçeneğini belirleyin.

E-posta parolasını ayarlama

1. Mod düğmesini döndürün ve **Wi-Fi** olarak ayarlayın.
2. ayarını seçin.
3. [**MENU**] düğmesine basın.
4. **Ayar Parolası** → **Açık** seçeneğini seçin.
   - Parolayı devre dışı bırakmak için, **Kapalı** seçeneğini belirleyin.
5. Açılır mesaj belirdiğinde, [**OK**] üzerine basın.
6. 4 basamaklı bir parola girin.
7. Parolayı tekrar girin.
8. Açılır mesaj belirdiğinde, [**OK**] üzerine basın.

Şifrenizi kaybettiyseniz, şifre ayarlama ekranında **Sıfırla** öğesini seçerek sıfırlayabilirsiniz. Bilgiyi sıfırladığınızda, daha önce kaydedilen kullanıcı ayarlama bilgisi, e-posta adresi ve yakın zamanda gönderilen e-posta listesi silinir.

E-posta parolasını değiştirme

1 Mod düğmesini döndürün ve **Wi-Fi** olarak ayarlayın.

2 ayarını seçin.

3 [**MENU**] düğmesine basın.

4 **Değişiklik Parolası** seçeneğini belirleyin.

5 Mevcut 4 basamaklı parolanızı girin.

6 Yeni 4 basamaklı bir parola girin.

7 Yeni parolayı tekrar girin.

8 Açılır mesaj belirdiğinde, [**OK**] üzerine basın.

Fotoları veya videoları e-posta ile gönderme

Kamerada saklanan fotoğrafları veya videoları e-posta üzerinden gönderebilirsiniz. Metin girmek ile ilgili bilgiler için, "Metin girme" kısmına bakın. (sf. 131)

1 Mod düğmesini döndürün ve **Wi-Fi** olarak ayarlayın.

2 ayarını seçin.

3 **Gönderen** kutusunu seçin, e-posta adresinizi girin ve ardından **Bitti** seçeneğini belirleyin.
- Bilgilerinizi daha önce kaydettiyseniz otomatik olarak bu bilgiler girilecektir. (sf. 137)
- Önceki göndericilerin listesindeki bir adresi kullanmak için, ▼ → bir adres seçin.

4 **Alıcı** kutusunu seçin, bir e-posta adresi girin ve ardından **Bitti** seçeneğini belirleyin.
- Önceki alıcıların listesindeki bir adresi kullanmak için, ▼ → bir adres seçin.
- Ek alıcıları eklemek için + seçeneğini belirleyin. 30 alıcıya kadar giriş yapabilirsiniz.
- Adresi listeden silmek için ✕ seçeneğini belirleyin.

5 **Sonraki** ayarını seçin.

6 Göndermek istediğiniz dosyalara gidin ve ardından [**OK**] düğmesine basın.
- 20 dosyaya kadar seçebilirsiniz, toplam boyut 7 MB'den daha büyük olmamalıdır.

7 **Next** ayarını seçin.

8 **Yorum** kutusunu seçin, yorumlarınızı girin ve ardından **Bitti** seçeneğini belirleyin.

9 **Gönderme** seçeneğini belirleyin.
- Kamera, en son bağlanılan AP cihazı üzerinden bir WLAN'a bağlanmaya ve e-postayı göndermeye çalışacaktır.
- Kamera önceden WLAN'a bağlanmadıysa, kullanılabilir AP cihazlarını arar. (sf. 128)

- Bir fotoğraf başarılı bir şekilde aktarılmış görünse bile, alıcının e-posta hesabındaki hatalar fotoğrafın geri çevrilmesine veya spam olarak algılanmasına sebep olabilir.
- Herhangi bir bağlantısı bulunamazsa veya e-posta ayarlarınız yanlış ise e-postayı gönderemeyebilirsiniz.
- Dosya boyutu sınırı aşmışsa bir e-posta gönderemezsiniz. Gönderebileceğiniz maksimum foto çözünürlüğü 2M'dir ve gönderebileceğiniz en uzun video 320 kullanılarak kaydedilen videodur. Seçilen fotoğraf çözünürlüğü 2M boyutundan büyükse boyutu otomatik olarak daha düşük bir çözünürlüğe ayarlanır.
- Güvenlik duvarı veya kullanıcı kimliğini doğrulama ayarları nedeniyle e-posta gönderemiyorsanız, ağ yöneticinize veya ağ hizmeti sağlayıcısına başvurun.
- Kameranın hafızasında dosyalar yoksa bu özelliği göremezsiniz.
- Aynı zamanda [**MENU**] düğmesine basarak Oynatma modunda bir e-posta gönderebilir ve ardından → **E-posta** seçeneğini beirleyebilirsiniz.

Fotoğrafları bir bulut sunucuya yükleme

Fotolarınızı SkyDrive'a yükleyebilirsiniz. Fotoğrafları yüklemek için, Microsoft web sitesini ziyaret edebilir ve kameranızı bağlamadan önce kayıt yapabilirsiniz.

1 Kamerada, Mod düğmesini döndürün ve **Wi-Fi** olarak ayarlayın.

2 ayarını seçin.

- Fotoları SkyDrive'a yüklerken, en/boy oranını koruyarak 2M olarak yeniden boyutlandırılacaktır.
- Bir hesap oluşturmanız için uyarı veren bir açılır mesaj görünürse, **OK** seçeneğini belirleyin.
- Kamera, en son bağlanılan AP üzerinden bir WLAN'a bağlanmaya çalışacaktır.
- Kamera önceden WLAN'a bağlanmadıysa, kullanılabilir AP cihazlarını arar. (sf. 128)

3 Kullanıcı adınız ve parolanız ile oturum açın.

- Metin girmek ile ilgili bilgiler için, "Metin girme" kısmına bakın. (sf. 131)
- Eğer SkyDrive'a bağlandıysanız, "Oturum açma tarayıcısını kullanma" bölümüne bakın. (sf. 129)

4 Yüklemek istediğiniz fotolara gidin ve ardından [**OK**] düğmesine basın.

5 **Yükle** seçeneğini belirleyin.

- Aynı zamanda fotoları Oynatma modunda [**MENU**] düğmesine basarak bir Cloud sunucuya yükleyebilir ve ardından → bir Cloud sunucu seçebilirsiniz.
- Kameranın hafızasında dosyalar yoksa bu özelliği göremezsiniz.

Fotoları veya videoları göndermek için Oto Yedekleme kullanımı

Kameranızla çektiğiniz fotoğrafları veya videoları kablosuz olarak bir bilgisayara gönderebilirsiniz. Oto Yedekleme özelliği sadece Windows İşletim Sisteminde çalışır.

Oto Yedekleme programını PC'nize yükleme

1. PC AutoBackup'ı bir bilgisayara yükleyin. (sf. 119)
2. USB kablosunu kullanarak kameranızı bilgisayara bağlayın.
   - Kamerada PC hakkında bilgiler bulunmaktadır, dolayısıyla kamera dosyaları PC'ye gönderebilir.

Fotoğrafları ve videoları bir bilgisayara gönderme

1. Kamerada, Mod düğmesini döndürün ve **Wi-Fi** olarak ayarlayın.
2. ayarını seçin.
   - Otomatik Yedekleme özelliğini kullanmak için yedek PC bilgisini yapılandırmanız gereklidir. Ayrıntılı bilgiler için "Oto Yedekleme programını PC'nize yükleme" kısmına bakınız. (sf. 141)
3. Seçenekleri ayarlamak için [**MENU**] düğmesine basın.
   - Aktarma tamamlandıktan sonra PC'nizi otomatik olarak kapatmak için, **Yedeklemeden sonra PC'yi kapat** → **Açık** seçeneğini belirleyin.
4. Yedeklemeyi başlatmak için [**OK**] düğmesine basın.
   - Gönderiyi iptal etmek için, [**OK**] düğmesine basın.
   - Yedeklemek için ayrı ayrı dosyaları seçemezsiniz. Bu işlev kameranızda sadece yeni dosyaları yedekler.
   - Yedekleme ilerlemesi bilgisayarın monitöründe görüntülenecektir.
   - Aktarma tamamlandığında, kamera yaklaşık 30 saniye içinde otomatik olarak kapanacaktır. Önceki ekrana dönmek için İptal seçeneğini belirleyin ve kameranın otomatik olarak kapanmasını önleyin.

- Bilgisayar, Wake on LAN (WOL) özelliğini destekliyorsa, kameranızdan bilgisayarları arayarak bilgisayarı otomatik olarak açabilirsiniz. (sf. 146)
- Kamerayı WLAN'a bağladığınızda bilgisayara bağlı olan AP'yi seçin.
- Aynı erişim noktasına tekrar bağlanıyorsanız bile kamera uygun durumdaki erişim noktalarını arayacaktır.
- Dosya gönderirken kamerayı kapatırsanız veya akülerini çıkarırsanız dosya aktarımı kesilecektir.
- Bu özelliği kullanırken, kameranızda yalnızca [**POWER**] kullanılabilir.
- Dosya göndermek için aynı anda bilgisayara sadece bir kamera bağlayabilirsiniz.
- Ağ şartları sebebiyle yedekleme iptal edilebilir.
- Fotolar veya videolar bir PC'ye sadece bir kez gönderilebilir. Kameranızı tekrar başka bir bilgisayara bağlasanız dahi dosyalar tekrar gönderilemez.
- Kameranın hafızasında dosyalar yoksa bu özelliği göremezsiniz.
- Bu özelliği kullanmadan önce Windows Güvenlik Duvarını ve diğer herhangi bir güvenlik duvarını kapatmanız gereklidir.
- 1.000 dosyaya kadar gönderebilirsiniz.
- PC yazılımında, sunucu adı Latin alfabesinde girilmeli ve en fazla 48 karakter içermelidir.

TV Link etkin bir TV'de fotoğrafları veya videoları görüntüleme

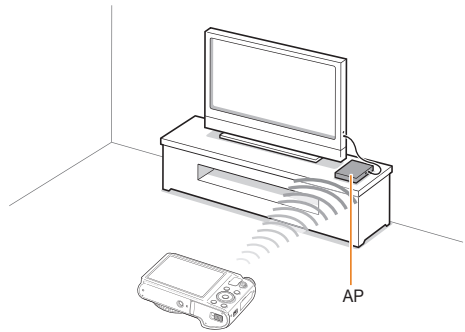
TV Bağlantısı, dosyaları bir kamera ve aynı AP cihazına bağlı TV arasında paylaşan bir teknolojidir. Bu teknoloji sayesinde fotoğraflarınızı veya videolarınızı geniş ekran TV'de görüntüleyebilirsiniz.

1 Mod düğmesini döndürün ve **Wi-Fi** olarak ayarlayın.

2 ayarını seçin.
- Eğer kılavuz mesajı görünürse, [**OK**] öğesine basın.
- Kamera, en son bağlanılan AP cihazı üzerinden bir WLAN'a bağlanmaya çalışacaktır.
- Kamera önceden WLAN'a bağlanmadıysa, kullanılabilir AP cihazlarını arar. (sf. 128)

3 TV'nizi bir AP cihazı üzerinden kablosuz ağa bağlayın.
- Daha fazla bilgi için TV'nizin kullanıcı kılavuzuna bakınız.

4 TV'de kamerayı arayın ve paylaşılan fotoğraflara veya videolara göz atın.
- TV'de kamerayı arama ve fotoğraflara veya videolara göz atma hakkında bilgi için TV'nin kullanım kılavuzuna bakın.
- Videolar TV veya ağ durumuna bağlı olarak düzgün oynatılamayabilir. Eğer bu olursa, videoyu **VGA** veya 320 kalitesinde yeniden kaydedin ve tekrar oynatın. Videolar televizyonunuzda kablosuz bağlantı üzerinden düzgün çalışmıyorsa, kamerayı A/V kablosuyla kameraya bağlamayı deneyin.



- 1.000 adede kadar fotoğrafı paylaşabilirsiniz.
- Bir TV ekranında yalnızca kameranızla çektiğiniz fotoğrafları veya videoları görebilirsiniz.
- Kameranızla TV arasındaki kablosuz bağlantı mesafesi, AP'nin teknik özelliklerine göre değişiklik gösterebilir.
- Kamera 2 TV'ye bağlıysa oynatma işlemi yavaş olabilir.
- Fotolar veya videolar orijinal boyutlarında paylaşılır.
- Bu özelliği yalnızca TV Link özellikli TV'lerde kullanabilirsiniz.
- Paylaşılan fotoğraflar veya videolar TV'de saklanmayacaktır, ancak TV'nin teknik özelliklerine bağlı olarak saklanabilir.
- Fotoğrafları veya videoları TV'ye aktarma, ağ bağlantısına, paylaşılacak dosyaların sayısına veya boyutlarına bağlı olarak biraz zaman alabilir.
- Fotoğrafları veya videoları TV'de görüntülerken kamerayı normal olmayan bir şekilde kapatırsanız (örn. pilini çıkararak), TV kamerayı bağlı olarak algılamaya devam eder.
- Fotoğrafların veya videoların kameradaki sırası TV'deki sırasından farklı olabilir.
- Paylaşmak istediğiniz fotoğraf veya video sayısına bağlı olarak fotoğraflarınızın veya videolarınızın yüklenmesi ve başlangıç ayar işlemi zaman alabilir.
- Fotoğrafları veya videoları TV'de görüntülerken, TV kumandasının sürekli kullanılması veya TV'de başka işlemler yapılması bu özelliğin doğru çalışmamasına neden olabilir.
- Dosyaları TV'de görüntülerken sıralarını değiştirirseniz veya tekrar sıralarsanız, TV'deki dosya listesinin güncellenmesi için başlangıç ayarı işlemini tekrarlamalısınız.
- Kameranın hafızasında dosyalar yoksa bu özelliği göremezsiniz.

Wi-Fi Direct kullanarak fotoğraf gönderme

Kamera, Wi-Fi Direct işlevini destekleyen bir WLAN ile bir aygıta bağlandığında, fotoğrafları cihaza gönderebilirsiniz.
Bu özellik bazı cihazlarda desteklenmeyebilir.

1 Cihazda, Wi-Fi Direct seçeneğini açın.

2 Kamerada, Oynatma modunda, bir fotoya kayın.

3 [**MENU**] düğmesine basın ve ardından ⇆ → **Wi-Fi Direct** seçeneğini belirleyin.
- Tekli resim görüntüsünde iken, bir kerede yalnızca bir fotoğraf gönderebilirsiniz.
- Küçük resimler görüntüsünde iken, küçük resimlere giderek birden fazla fotoğraf seçebilir ve ardından [**OK**]. öğesine basabilirsiniz. Fotoğrafları seçmeyi tamamladığınızda **Next** seçeneğini belirleyin.

4 Kameranın Wi-Fi Direct cihazları listesinden cihazı seçin.
- Cihazın Wi-Fi Direct seçeneğinin açık olduğundan emin olun.
- Aynı zamanda Wi-Fi Direct cihazlarının cihaz listesinden de seçim yapabilirsiniz.

5 Cihazda, kameranın cihaza bağlanmasına olanak sağlayın.
- Foto cihaza gönderilecektir.

- Kamera hafızasında fotoğraf bulunmadığında, bu özelliği kullanamazsınız.
- Bağlanmadan önce bağlanma denemesini iptal ederseniz, kamera cihaza yeniden bağlanamayabilir. Bu durumda, cihazınızı en son firma yazılımına güncelleyin.

Wake on LAN (WOL) özelliği hakkında

WOL özelliği ile kameranız ile birlikte bir PC'yi açabilir veya uyandırabilirsiniz. Bu özellik son 5 yıldaki Samsung masaüstü bilgisayarlarında vardır (Hepsi bir arada bilgisayarlarda yoktur).

Aşağıda açıklananların dışındaki PC'nizin BIOS ayarlarındaki herhangi bir değişiklik PC'nize hasar verebilir. Üretici firma PC'nizin BIOS ayarlarını değiştirmeniz sonucu oluşan hasarlardan sorumlu değildir.

PC'nin uyku modundan uyandırma moduna ayarlanması

1. **Start** (Başlat)'a tıklayın ve ardından **Control Panel** (Kontrol Paneli)'i açın.
2. Ağ bağlantısını yapılandırın.
   - Windows 7:
     Network and Internet (Ağ ve İnternet) → **Network and Sharing Center** (Ağ ve Paylaşım Merkezi) → **Change adapter settings** (Adaptör ayarlarını değiştir)'e tıklayın.
   - Windows Vista:
     Network and Internet (Ağ ve İnternet) → **Network and Sharing Center** (Ağ ve Paylaşım Merkezi) → **Manage network connections** (Ağ bağlantılarını yönet)'e tıklayın.
   - Windows XP:
     Network and Internet Connection (Ağ ve İnternet Bağlantısı) → **Network Connection** *(Ağ Bağlantısı)*'na tıklayın.
3. **Local Area** (Yerel Alan)'a sağ tıklayın ve ardından **Properties** (Özellikler)'e tıklayın.
4. **Configure** (Yapılandır) → **Configure** (Gücü yönet) sekmesi → **Allow this device to wake the computer** (Bu cihazın bilgisayarı uyandırmasına izin ver)'e tıklayın.
5. **OK** üzerine tıklayın.
6. PC'yi yeniden başlatın.

PC'yi açığa ayarlama

1 PC'ye açın ve PC başlarken F2'ye basın.
- BIOS ayar menüsü görünecektir.

2 **Advanced** (Gelişmiş) sekmesi → **Power management Setup** (Güç yönetim ayarı)'nı seçin.

3 **Resume on PME** (PME'de devam et) → **Enabled** (Etkin)'i seçin.

4 F10 tuşuna basarak değişiklikleri kaydedin ve bilgisayarı başlatmaya devam edin.

5 **Start** (Başlat)'a tıklayın ve ardından **Control Panel** (Kontrol Paneli)'ni açın.

6 Ağ bağlantısını yapılandırın.
- Windows 7:
  Network and Internet (Ağ ve İnternet) → **Network and Sharing Center** (Ağ ve Paylaşım Merkezi) → **Change adapter settings** (Adaptör ayarlarını değiştir)'e tıklayın.
- Windows Vista:
  Network and Internet (Ağ ve İnternet) → **Network and Sharing Center** (Ağ ve Paylaşım Merkezi) → **Manage network connections** (Ağ bağlantılarını yönet)'e tıklayın.
- Windows XP:
  Network and Internet Connection (Ağ ve İnternet Bağlantısı) → **Network Connection** (Ağ Bağlantısı)'na tıklayın.

7 Ağ adaptörü ile ilgili sürücüleri seçin.

8 **Advanced** (Gelişmiş) sekmesine tıklayın ve ardından WOL menülerini ayarlayın.

- Bu özelliği bir güvenlik duvarında veya bir güvenlik programı kurulu iken kullanamazsınız.
- PC'yi WOL özelliği ile birlikte açmak için PC'nin LAN ile bağlantısı etkin olmalıdır. LAN bağlantısının etkin olduğunu gösteren PC'nin LAN bağlantı noktasındaki gösterge ışığının açık olduğundan emin olun.
- PC'nizin modeline bağlı olarak, kamera yalnızca PC'de açılabilir.
- PC'nizin işletim sistemine veya sürücülerine bağlı olarak WOL ayar menüsünün isimleri farklı olabilir.
  - ayar menüsü adlarının örnekleri: Enable PME, Wake on LAN etc.
  - ayar menüsü değerlerinin örnekleri: Enable, Magic packet etc.

Ayarlar

Kameranızın ayarlarını yapılandırmak için seçeneklere bakın.

Ayarlar menüsü 149
- Ayarlar menüsüne erişme 149
- Ses 150
- Ekran 150
- Ayarlar 151

Ayarlar menüsü

Kameranızın ayarlarını yapmayı öğrenin.

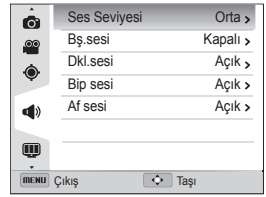
Ayarlar menüsüne erişme

1 Çekim veya Oynatma modunda [**MENU**] düğmesine basın.

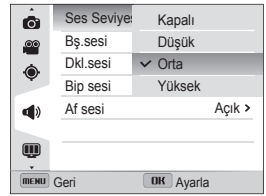
2 Bir menü seçin.

Seçenek	Açıklama
	Ses: Çeşitli kamera seslerini ve ses düzeyini ayarlamanızı sağlar. (sf. 150)
	Ekran: Ekran ayarlarını kişiselleştirin. (sf. 150)
	Ayarlar: Kamera sisteminiz için ayarları özelleştirin. (sf. 151)

3 Bir öğe seçmenizi sağlar.



4 Bir seçenek belirleyin.



5 Bir önceki ekrana dönmek için [**MENU**] düğmesine basın.

Ses

* Varsayılan

Öğe	Açıklama
Ses Seviyesi	Herhangi bir sesin seviyesini ayarlayın. (**Kapalı**, **Düşük**, **Orta***, **Yüksek**)
Bş.sesi	Kamerayı açtığınızda çıkacak sesi ayarlamanızı sağlar. (**Kapalı***, **Açık**)
Dkl.sesi	Deklanşör düğmesine bastığınızda duyulacak sesi ayarlamanızı sağlar. (**Kapalı**, **Açık***)
Bip sesi	Düğmelere bastığınızda veya mod değiştirdiğinizde çıkacak sesi ayarlamanızı sağlar. (**Kapalı**, **Açık***)
Af sesi	Deklanşör düğmesine yarım bastığınızda duyulacak sesi ayarlamanızı sağlar. (**Kapalı**, **Açık***)

Ekran

* Varsayılan

Öğe	Açıklama
Yardım Kılavuzu Görüntüsü	Bir seçenek veya menü hakkında kısa açıklama görüntülenmesini sağlar. (**Kapalı**, **Açık***)
Kılavuz Çizgisi	Sahne oluşturmanıza yardımcı olacak kılavuzu seçer. (**Kapalı***, **3 X 3**, **2 X 2**, **Çapraz**, **Diyagonal**)
Tarih/Saat Görüntüleme	Kamera ekranında tarihi ve saati görüntüleyip görüntülemeyeceğinizi ayarlar. (**Kapalı***, **Açık**)
Gör. Parlaklığı	Ekranın parlaklığını ayarlamanızı sağlar. (**Oto***, **Koyu**, **Normal**, **Parlak**) Kayıttan oynatma modunda **Normal** seçili olsa da **Oto** seçeneği sabitlenir.
Ekran Kalitesi	Kameranın Ekran Kalitesini ayarlamanızı sağlar. (**Yüksek***, **Standart**) **Standart** öğesini seçerseniz, pil ömrü artar.
Gözat	Çekim moduna dönmeden önce kaydedilen bir görüntünün görüntüleneceği süreyi ayarlar. (**Kapalı**, **1 sn***, **3 sn**)

* Varsayılan

Öğe	Açıklama
Güç Tasarrufu	60 saniye süreyle herhangi bir işlem yapmazsanız, kamera otomatik olarak Güç tasarrufu moduna geçer. (**Kapalı**, **Açık***) • Güç koruma modunda kamerayı kullanmaya devam etmek için [**POWER**] dışında herhangi bir tuşa basın. • Güç koruma modunu ayarlamasanız bile son işleminizden sonra 30 saniyede güç tasarrufu için ekran kararacaktır.

Ayarlar

* Varsayılan

Öğe	Açıklama
Aygıt Bilgileri	Mac adresine veya kameranızın ağ sertifikasyon numarasına bakın.
Language	Görüntülenen metin için bir dil ayarlamanızı sağlar.
Saat Dilimi	Konumunuz için saat dilimini ayarlamanızı sağlar. Başka bir ülkeye seyahat ettiğinizde, **Ziyaret Yeri**'ni seçin ve ardından uygun bir zaman dilimi seçin. (**Ev***, **Ziyaret Yeri**)
Tarih/Saat Ayarla	Tarih ve saati ayarlayın.
Oto Düzeltme Zamanı	GPS uydusundan zaman verilerini alarak zamanı otomatik olarak günceller. Ancak, bu işlev yalnızca GPS aygıtı açık olduğunda ve GPS sinyali alabildiğinde kullanılabilir. (**Kapalı**, **Açık**)
Tarih Tipi	Bir tarih biçimi seçmenizi sağlar. (**YYYY/AA/GG**, **AA/GG/YYYY**, **GG/AA/YYYY**) Varsayılan tarih türü seçilen dile bağlı olarak farklılık gösterebilir.
Zaman Türü	Zaman biçimini ayarlayın. (**12 Saat**, **24 Saat**) Varsayılan zaman türü seçilen dile bağlı olarak farklılık gösterebilir.

* Varsayılan

Öğe	Açıklama
Dosya No.	Dosyaların nasıl adlandırılacağını belirlemenizi sağlar. • **Sıfırla**: Yeni bir hafıza kartı takıldığında, hafıza kartı formatlandığında veya tüm dosyalar silindiğinde dosya numarası 0001'den başlayacak şekilde ayarlanır. • **Seri***: Yeni bir hafıza kartı takıldığında, hafıza kartı formatlandığında veya tüm dosyalar silindiğinde dosya numarası önceki dosya numarasından devam edecek şekilde ayarlanır. • İlk klasörün varsayılan adı 100PHOTO, ilk dosyanın varsayılan adı SAM_0001'dir. • Dosya numarası SAM_0001'den SAM_9999'a birer birer artar. • Klasör numarası 100PHOTO(SAM_0001-SAM_0999)'dan 999PHOTO(SAM_9000-SAM_9999)'ya birer birer artar. • Bir klasörde en çok 1.000 dosya saklanabilir. • Kamera, dosya adlarını Kamera Dosya sistemi için Tasarım kuralı (DCF) standardına uygun olarak belirler. Dosya adlarını bilerek değiştirirseniz, kamera dosyaları oynatamayabilir.

* Varsayılan

Öğe	Açıklama
T.basma	Çekilen fotoğraflarda tarih ve saatin görüntülenip görüntülenmeyeceğini belirler. (**Kapalı***, **Tarih**, **Trh&saat**) • Tarih ve saat fotoğrafların sağ alt köşesinde gösterilir. • Bazı yazıcı modeller tarih ve saati doğru olarak yazdırmayabilir. • Aşağıdaki durumlarda kamera tarihi ve saati göstermeyecektir: - SCN modunda **Metin** seçtiğinizde - modunda **Panorama** öğesini seçin.
Otom. Kapat	Belirli bir süre hiçbir işlem yapılmazsa kameranın otomatik olarak kapanmasını ayarlamanızı sağlar. (**Kapalı**, **1 dk**, **3 dk***, **5 dk**, **10 dk**) • Pil değiştirildiğinde ayarlarınız değişmez. • Kamerayı bir bilgisayara, yazıcıya veya WLAN'a bağladığınızda, slayt gösterisi veya video oynatırken kamera otomatik olarak kapanmayacaktır.
Af lambası	Odaklamanıza yardımcı etmek için karanlık yerlerde ışığın otomatik olarak açılmasını ayarlamanızı sağlar. (**Kapalı**, **Açık***)

* Varsayılan

Öğe	Açıklama
Format	Bellek kartını biçimlendirin (formatlamada korunanlar da dahil tüm dosyalar silinir). (**Hayır**, **Evet**) Başka marka bir kamera, hafıza kartı okuyucu veya bilgisayar tarafından formatlanan bir hafıza kartını kullanırsanız, hatalar ortaya çıkabilir. Lütfen hafıza kartlarını, fotoğraf çekmek için kullanmadan önce kamera içinde formatlayın.
Sıfırla	Menüleri ve çekim seçeneklerini sıfırlar (tarih ve saat, dil ve video çıkışı ayarları sıfırlanmaz). (**Hayır**, **Evet**)
Anynet+ (HDMI-CEC)	Anynet+(CEC) profilini destekleyen bir HDTV'ye bağladığınızda kmerayı televizyonun uzaktan kumandası ile kontrol edip etmeyeceğinizi ayarlayın. (sf. 114) • **Kapalı**: HDTV uzaktan kumandasını kullanmadan dosyaları izlemenizi sağlar. • **Açık***: Kameranın HDTV uzaktan kumandayla kontrol edilmesini sağlar.
HDMI boyutu	Kamera dosyaları HDMI kablosu kullanılarak bir HDTV'de oynatırken fotoların çözünürlüğünü ayarlayın. (NTSC: **1080i***, **720p**, **480p**/ PAL: **1080i***, **720p**, **576p**) • HDTV seçilen çözünürlüğü desteklemiyorsa, bir düşük çözünürlük HDTV tarafından otomatik olarak seçilir. • Eğer **480p** veya **576p** seçerseniz, kamerayı bir televizyona bağladığınızda oynatma menüleri ve Akıllı Albüm kullanılamayacaktır.

* Varsayılan

Öğe	Açıklama
Video çkş	Video sinyali çıkışını bölgenize göre ayarlar. • **NTSC**: ABD, Kanada, Japonya, Kore, Tayvan, Meksika, Vb. • **PAL** (yalnızca BDGHI'yı destekler): Avustralya, Avusturya, Belçika, Çin, Danimarka, İngiltere, Finlandiya, Almanya, İtalya, Kuveyt, Malezya, Hollanda, Yeni Zelanda, Norveç, Singapur, İspanya, İsveç, İsviçre, Tayland, Fransa, Vb.
USB	Kamerayı USB kablo ile bir bilgisayara veya yazıcıya bağladığınızda hangi modun kullanılacağını seçmenizi sağlar. • **Bilgisayar***: Dosyaları aktarmak için kameranızı bir bilgisayara bağlamanızı sağlar. • **Yazıcı**: Dosyaları yazdırmak için kameranızı bir yazıcıya bağlamanızı sağlar. • **Mod Seç**: Kameranızı bir cihaza bağladığınızda USB modunu manüel olarak seçmenizi sağlar.

Ekler

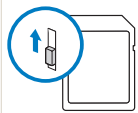
Hata mesajları, şartnameler ve bakım hakkında bilgi edinin.

Hata mesajları 155
Kameranın bakımı 157
- Kameranızı temizleme 157
- Kamerayı kullanma veya saklama 158
- Hafıza kartları hakkında 159
- Pil hakkında bilgi 162

Servis merkezine başvurmadan önce 166
Kameranın teknik özellikleri 169
Sözlük 173
Resmi dillerdeki beyan cümlesi 179
Dizin 181

Hata mesajları

Aşağıdaki hata mesajları göründüğünde, şu çözümleri deneyin.

Hata mesajı	Önerilen işlem
Kart hatası	• Kameranızı kapatın ve tekrar açın. • Hafıza kartını çıkarın ve sonra tekrar takın. • Hafıza kartını formatlayın.
Kart kilitli	Dosyaların silinmesini önlemek için SD, SDHC veya SDXC kartını kilitleyebilirsiniz. Çekim sırasında kartın kilidini açın. 
Kart desteklenmiyor.	Hafıza kartı uyumlu değil veya desteklenmeyen bir kapasiteye sahipse, bu ileti görünür. Bir SD, SDHC veya SDXC hafıza kartı takın.
Bağlantı başarısız.	• Kamera seçilen erişim noktasını kullanarak ağa bağlanamıyor. Farklı bir erişim noktası seçin ve tekrar deneyin. • Kamera başka kameraya bağlantı kuramadı. Tekrar bağlanmayı deneyin.

Hata mesajı	Önerilen işlem
DCF Full Error	Hafıza kartı üzerindeki bir dosya adı DCF standartlarının son sayısına ulaştığında veya kaydedilen dosya sayısı 1000'i aştığında bu ileti görünür. Hafıza kartındaki dosyaları bilgisayarınıza aktarın ve sonra kartı formatlayın. Ardından, Ayarlar menüsünü açın ve **Dosya No.** seçin. → **Sıfırla**. (sf. 152)
Aygıt bağlantısı kesildi.	Fotoğrafları aktarırken ağ bağlantısı kesildi. Bir TV Bağlantısı cihazını tekrar seçin.
Dosya hatası	Hasarlı dosyayı silin veya bir servis merkeziyle görüşün.
Dosya sistemi desteklenmiyor.	Kameranız, takılan hafıza kartının FAT dosya yapısını desteklemiyor. Kameradaki hafıza kartını formatlayın.
Başlatılamadı.	• Ağ üzerindeki TV Bağlantısı etkinleştirilmiş cihazları açın. • Kamera bir TV Bağlantısı etkin cihazı bulamadı.
Geçersiz parola.	Dosyaları başka bir kameraya dönüştürme parolası yanlış. Doğru parolayı tekrar girin.
Pil zayıf	Dolu bir pil takın veya pili yeniden şarj edin.
Hafıza dolu	Gerekli olmayan dosyaları silin veya yeni bir hafıza kartı takın.

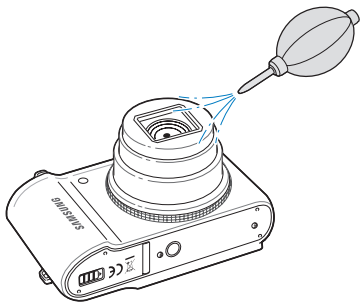
Hata mesajı	Önerilen işlem
Görüntü Dosyası Yok	Fotoğraf çekin veya içinde birkaç fotoğraf olan bir hafıza kartı takın.
Fotoğraf aktarılamadı.	Fotoğrafları aktarırken ağ bağlantısı kesildi. TV Bağlantısı özelliğini yeniden açmayı deneyin.
Fotoğraf alınamadı.	Kamera gönderen kameradan fotoğraf alamadı. Karşınızdaki kişiden dosyayı tekrar göndermesini isteyin.
Aktarım başarısız oldu.	• Kamera başka kameraya fotoğraf gönderemedi. Tekrar göndermeyi deneyin. • Kamera bir e-posta gönderemedi veya bir fotoyu TV Bağlantısı cihazına aktaramadı. Ağ bağlantısını kontrol edin ve tekrar deneyin.

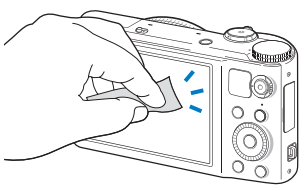
Kameranın bakımı

Kameranızı temizleme

Kamera merceği ve ekranı

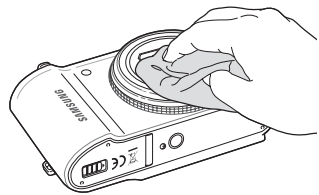
Bir körüklü fırça kullanarak tozu temizleyin ve merceği yumuşak bir bezle bastırmadan silin. Mercekte toz kalırsa, temiz bir mercek temizleme kağıdına mercek temizleme sıvısı dökün ve merceği hafifçe silin.





Kameranın gövdesi

Yumuşak, kuru bir bezle hafifçe silin.



- Cihazı temizlemek için asla benzen, tiner veya alkol kullanmayın. Bu tür çözeltiler kameraya zarar verebilir veya çalışmasını olumsuz etkileyebilir.
- Mercek kapağına bastırmayın veya körük fırçayı kapakta kullanmayın.

Kamerayı kullanma veya saklama

Kamerayı kullanmak veya saklamak için uygun olmayan yerler

- Kamerayı çok soğuk veya çok yüksek sıcaklıklara maruz bırakmaktan kaçının.
- Kameranızı aşırı yüksek nem olan veya nemin sert biçimde değiştiği bölgelerde kullanmaktan kaçının.
- Kamerayı doğrudan güneş ışığına maruz bırakmaktan ve yazın bir arabanın içi gibi sıcak ve havalandırması zayıf yerlerde saklamaktan kaçının.
- Kameranızı ve ekranını darbelere, sert kullanıma ve aşırı titreşime karşı koruyun, aksi takdirde ciddi zarar görebilirler.
- Kameranın içindeki hareketli parçaların ve iç bileşenlerin zarar görmemesi için kameranızı tozlu, kirli, nemli veya iyi havalandırılmamış yerlerde kullanmayın ve saklamayın.
- Kameranızı benzin, yakıt veya yanıcı kimyasal maddelerin yakınında kullanmayın. Yanıcı sıvı, gaz veya patlayıcı malzemeleri kamera veya aksesuarlarıyla aynı bölmede saklamayın veya taşımayın.
- Kamerayı naftalinli yerlerde saklamayın.

Plaj ve sahillerde kullanma

- Kameranızı kumsal veya benzeri yerlerde kullanırken kuma ve kire karşı koruyun.
- Kameranız su geçirmez değildir. Kamerayı, adaptörü veya hafıza kartını ıslak elle tutmayın. Kamerayı ıslak elle kullanmanız kameranıza zarar verebilir.

Uzun süreli saklama

- Kameranızı uzun bir süre için saklayacağınızda silika jel gibi bir emici madde ile birlikte bir kapalı bir kaba koyun.
- Kamerayı uzun süre kullanmadan saklayacaksanız içindeki pilleri çıkarın. İçindeki pillerde akma olabilir veya zamanla paslanarak kameranıza önemli hasar verebilir.
- Kullanılmayan piller zaman için de boşalır ve kullanmadan önce tekrar şarj edilmeleri gerekir.
- Kamera ve pilin ayrılmasının üzerinden 40 saatten daha uzun bir süre geçtikten sonra kamera açıldığında geçerli tarih ve saat başlatılabilir.

Nemli ortamlarda kamerayı dikkatli kullanma

Kamerayı soğuk bir ortamdan sıcak ortama aktardığınızda kameranın merceğinde veya içindeki parçalarda buğu oluşabilir. Bu durumda kamerayı kapatın ve en az 1 saat bekleyin. Hafıza kartı üzerinde buğu oluşursa hafıza kartını kameradan çıkarın ve geri takmadan önce üzerindeki nemin tamamının buharlaşmasını bekleyin.

Diğer önlemler

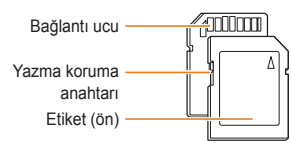
- Kameranızı askısından tutup sallamayın. Bu sizi veya başkalarını yaralayabilir veya kameranıza zarar verebilir.
- Kameranızı boyamayın; boya hareketli parçaları tıkayıp düzgün çalışmalarını engelleyebilir.
- Kullanmadığınızda kamerayı kapatın.

- Kameranız hassas parçalardan oluşmaktadır. Kamerayı darbelerden koruyun.
- Kullanmadığınızda çantasında tutarak ekranı dış kuvvetlerden koruyun. Kum, sivri aletler veya bozuk paradan uzak tutarak kamerayı çiziklerden koruyun.
- Ekran çatlamışsa veya kırılmışsa kamerayı kullanmayın. Kırılan cam veya akrilik elinizin veya yüzünüzün yaralanmasına sebep olabilir. Onarmak için kameranızı Samsung servis merkezine götürün.
- Kameraları, pilleri, şarj aletlerini veya aksesuarları asla mikrodalga fırın, ocak, radyatör veya soba gibi ısıtıcıların yakınına, içine ya da üzerine koymayın. Bu cihazlar deforme olabilir ve aşırı ısınmaya sebep olarak yangına veya patlamaya sebep olabilir.
- Merceği doğrudan güneş ışığına tutmayın; aksi takdirde görüntü sensöründe renk bozulması olabilir veya sensör doğru çalışmayabilir.
- Merceğinizi parmak izi veya çizilmelere karşı koruyun. Merceğinizi yumuşak, temiz, havsız bir mercek beziyle temizleyin.
- Dışarıdan bir darbe alırsa kamera kapanabilir. Bu durum hafıza kartını korumak içindir. Tekrar kullanmak için kamerayı açın.
- Kamerayı kullanırken ısınabilir. Bu normaldir ve kameranızın ömrünü veya performansını etkilemez.
- Kamerayı düşük sıcaklıklarda kullandığınızda açılması biraz zaman alabilir, geçici olarak renk değişebilir veya ardıl görüntüler oluşabilir. Bu durumlar arıza teşkil etmezler ve kamera normal sıcaklılara geri döndüğünde kendiliğinden düzeleceklerdir.
- Kameranın dış yüzeyindeki boya veya metal, hassas ciltli kişilerde alerjiye, cilt kaşıntısına, egzamaya veya şişliklere sebep olabilir. Eğer bu belirtilerden herhangi biriyle karşılaşırsanız, kamerayı kullanmayı derhal bırakın ve bir doktora başvurun.
- Kameranın hiçbir bölümüne, yuvasına veya erişim noktasına herhangi bir yabancı nesne sokmayın. Hatalı kullanımdan kaynaklanan hasarlar garantiniz tarafından kapsanmayabilir.
- Yetkili olmayan kişilerin kameraya servis yapmasına izin vermeyin veya kameraya kendiniz servis yapmaya çalışmayın. Yetkili olmayan kişilerin servis yapmasından kaynaklanacak her tür zarar garanti kapsamınızın dışındadır.

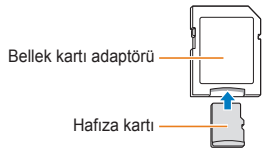
Hafıza kartları hakkında

Desteklenen hafıza kartları

Bu ürün SD (Secure Digital), SDHC (Secure Digital High Capacity), SDXC (Secure Digital eXtended Capacity), microSD, microSDHC veya microSDXC hafıza kartlarını destekler.



SD, SDHC veya SDXC kartlardaki yazmaya karşı koruma düğmesini kullanarak, dosyaların silinmesini önleyebilirsiniz. Kartı kilitlemek için düğmeyi aşağı kaydırın, kilidini açmak için yukarı kaydırın. Fotoğraf veya video çekerken kartın kilidini açın.



Mikro hafıza kartını bu ürün, bir PC veya hafıza kartı okuyucusu ile kullanmak için, kartı adaptöre takın.

Hafıza kartı kapasitesi

Hafıza kartı kapasitesi çekim sahnelerine veya çekim koşullarına bağlı olarak değişebilir. Bu kapasiteler 2 GB SD karta göre verilmiştir:

Fotoğraflar

Boyut	Çok iyi	İyi	Normal
16M	244	302	396
14M	280	346	452
12M	322	396	516
10M	380	468	608
8M	468	572	738
5M	708	856	1086
3M	1106	1318	1626
2M	1452	1702	2058
1M	2674	2980	3364

Videolar

Boyut	480 kare/san	240 kare/san	30 kare/san
FULL HD 1920X1080	-	-	Yaklaşık 17' 30"
HD 1280X720	-	-	Yaklaşık 26' 06"
VGA 640X480	-	-	Yaklaşık 51' 30"
320 WEB Paylaşım İçin	-	-	Yaklaşık 300'
384 384X288	-	Yaklaşık 43' 28"	-
176 176X128	Yaklaşık 29' 10"	-	-

* Yukarıda belirtilen rakamlar, yakınlaştırma işlevi kullanılmadan ölçülmüştür. Yakınlaştırma kullanılırsa kullanılabilir kayıt süresi değişebilir. Toplam kayıt süresinin belirlenmesi için çok sayıda kayıt gerçekleştirilmiştir.

Hafıza kartlarının kullanımına dair uyarılar

- Hafıza kartlarını çok düşük veya çok yüksek sıcaklıklara maruz bırakmayın (0 ºC/32 ºF'den düşük veya 40 ºC/104 ºF'den yüksek). Aşırı sıcaklıklar hafıza kartlarının işlevine zarar verebilir.
- Doğru tarafa bakacak şekilde bir hafıza kartı takın. Hafıza kartının yanlış yönde takılması kameranızın ve hafıza kartınızın zarar görmesine neden olabilir.
- Başka kameralarda veya bilgisayarda formatlanmış hafıza kartlarını kullanmayın. Hafıza kartını kameranızda tekrar formatlayın.
- Hafıza kartını kameranıza taktığınızda veya çıkarttığınızda kameranızı kapatın.
- Lamba yanıp sönerken hafıza kartını çıkarmayın veya kamerayı kapatmayın, aksi halde verileriniz zarar görebilir.
- Bir hafıza kartının kullanım ömrü dolduğunda kartta başka fotoğraf saklayamazsınız. Yeni bir hafıza kartı kullanın.
- Hafıza kartlarını bükmeyin, düşürmeyin, üzerine ağır cisimler koymayın veya baskı uygulamayın.
- Hafıza kartlarını güçlü manyetik alanların yakınında kullanmaktan veya saklamaktan kaçının.
- Hafıza kartlarını yüksek sıcaklık, yüksek nem veya aşındırıcı maddelerin olduğu yerlerde kullanmaktan veya saklamaktan kaçının.
- Hafıza kartlarının sıvı, kir veya yabancı maddelerle temas etmemesine dikkat edin. Hafıza kartı kirlenirse, hafıza kartınızı kameranıza takmadan önce yumuşak bir bezle temizleyin.
- Sıvıların, kirin veya yabancı maddelerin hafıza kartlarına veya hafıza kartı yuvasına temas etmelerine izin vermeyin. Aksi takdirde hafıza kartları veya kamera arızalanabilir.
- Hafıza kartını taşıdığınızda kartı elektrostatik boşaltımlardan korumak için bir çanta içinde taşıyın.
- Önemli verileri sabit disk, CD veya DVD gibi başka bir ortama aktarın.
- Kamerayı uzun süreler kullandığınızda hafıza kartı ısınabilir. Bu normaldir ve arızaya işaret etmez.

Üretici firma hiçbir veri kaybından sorumlu tutulamaz.

Pil hakkında bilgi

Yalnızca, Samsung tarafından onaylanan pilleri kullanın.

Pil teknik özellikleri

Teknik Özellikler	Açıklama
Model	SLB-10A
Tür	Lityum-iyon pil
Hücre kapasitesi	1030 mAh
Voltaj	3,7 V
Şarj olma süresi* (kamera kapalıyken)	Yaklaşık 240 dk

* Pili bir bilgisayara bağlayarak şarj etmek daha uzun sürebilir.

Pil ömrü

Ortalama çekim süresi/ Fotoğraf sayısı		Test koşulları (pil tamamen şarj olduğunda)
Fotoğraflar	Yaklaşık 100 dk/ Yaklaşık 200 fotoğraf	Akü ömrü şu koşullarda ölçülmüştür: in **P** modunda, karanlıkta, 1cm çözünürlük, İyi kalite, OIS açık, Ekran Kalitesi (Yüksek). 1. Flaş seçeneğini **Doldur** olarak ayarlayın, tek bir çekim yapın ve yakınlaştırın veya uzaklaştırın. 2. Flaş seçeneğini **Kapalı** olarak ayarlayın, tek bir çekim yapın ve yakınlaştırın veya uzaklaştırın. 3. Her adım arasında 30 saniye bekleyerek adım 1 ve 2'yi yerine getirin. İşlemi 5 dakika boyunca tekrarlayın ve ardından kamerayı 1 dakika kapatın. 4. Adım 1 ila 3'ü tekrarlayın.
Videolar	Yaklaşık 85 dk	Videolar **HD** çözünürlükte ve 30 kare/sn hızda kaydedilir.

- Yukarıdaki değerler Samsung'un standartlarına göre ölçülmüştür ve gerçek kullanıma göre farklılık gösterebilir.
- Toplam kayıt süresinin belirlemek için çok sayıda kayıt gerçekleştirilmiştir.
- Ağ işlevlerini kullanırken pil daha çabuk bitebilir.
- Yukarıdaki değerler GPS kapalı olduğunda ölçülür.

Düşük pil uyarısı

Pil seviyesi tamamen boşaldığında pil simgesi kırmızı olur ve "**Pil zayıf**" uyarısı görünür.

Pilin kullanımı ile ilgili notlar

- Pilleri çok düşük veya çok yüksek sıcaklıklara maruz bırakmayın (0 ºC/32 ºF'den düşük veya 40 ºC/104 ºF'den yüksek). Aşırı sıcaklıklar pillerinizin şarj kapasitesini azaltabilir.
- Kamerayı uzun süreler kullandığınızda pil haznesinin etrafındaki bölge ısınabilir. Bu durum kameranın normal kullanımını etkilemez.
- Fişi prizden çıkarmak için güç kaynağı kablosunu çekmeyin, aksi takdirde bu durum bir yangın veya elektrik çarpmasına neden olabilir.
- 0 ºC/32 ºF altındaki sıcaklıklarda pil kapasitesi ve pil ömrü azalabilir.
- Pil kapasitesi düşük sıcaklıklarda azalabilir ancak daha ılımlı sıcaklıklarda normale dönecektir.

Pil kullanımına dair uyarılar

Pilleri, şarj cihazlarını ve hafıza kartlarını hasardan koruyun
Pillerin metal nesnelere temas etmemesine dikkat edin, aksi taktirde bu durum + ve - uçları arasında bağlantı oluşmasına ve pilde geçici veya kalıcı hasara yol açabilir ve yangın veya elektrik çarpmasına neden olabilir.

Pilin şarj edilmesiyle ilgili notlar

- Gösterge ışığı kapalıysa, pilin doğru olarak takıldığından emin olun.
- Eğer şarj ederken kamera açıksa pil tam olarak şarj olmayabilir. Pili şarj etmeden önce kamerayı kapatın.
- Pili şarj ederken kamerayı kullanmayın. Bu yangın veya elektrik çarpmasına neden olabilir.
- Fişi prizden çıkarmak için güç kaynağı kablosunu çekmeyin, aksi takdirde bu durum bir yangın veya elektrik çarpmasına neden olabilir.
- Kamerayı tekrar açmak için pilin en az 10 dakika süreyle şarj olmasını bekleyin.
- Pil bittiğinde kamerayı harici bir güç kaynağına bağlarsanız yüksek enerji tüketimli işlevlerin bazılarını kullanmak kameranın kapanmasına neden olabilir. Kamerayı normal olarak kullanmak için pili şarj edin.

- Pil tam şarj olduğunda güç kablosunu yeniden bağlarsanız, durum lambası yaklaşık 30 dakika açık kalır.
- Flaş kullanmak veya video kaydetmek pilin daha çabuk bitmesine neden olur. Kırmızı durum lambası kapanana kadar pili şarj edin.
- Durum lambası kırmızı renkte yanıp sönüyorsa, kabloyu tekrar takın veya pili çıkarıp yeniden yerleştirin.
- Kablo aşırı ısındığında veya ısı çok yüksekken pili şarj ederseniz, durum lambası kırmızı yanabilir. Şarj işlemi pil soğuduktan sonra başlar.
- Pillerin fazla şarj edilmesi pil ömrünü kısaltabilir. Şarj tamamlandıktan sonra kabloyu kameradan çıkarın.
- AC kablosunu bükmeyin veya üzerine ağır cisimler koymayın. Aksi halde kablo zarar görebilir.

Bilgisayara bağlıyken şarj etmeyle ilgili notlar

- Yalnızca ürünle birlikte verilen USB kablosunu kullanın.
- Aşağıdaki durumlarda pil şarj olmayabilir:
  - USB çoğaltıcı kullanılıyorsa
  - bilgisayarınıza bağlı başka USB cihazlar varsa
  - kabloyu bilgisayarınızın ön tarafındaki bağlantı noktasına takarsanız
  - bilgisayarınızın USB bağlantı noktası standart güç çıkışını (5 V, 500 mA) desteklemiyorsa

Pilleri ve şarj cihazlarını kullanırken veya atarken dikkatli olun

- Pilleri asla ateşe atmayın. Kullanılmış pilleri atarken tüm yerel düzenlemelere uyun.
- Pilleri veya kameraları asla mikrodalga fırın, ocak, radyatör veya soba gibi ısıtıcıların içine ya da üzerine koymayın. Piller fazla ısınırsa patlayabilir.

Pilin dikkatsizce veya uygunsuz bir şekilde kullanılması kişisel yaralanmalara veya ölüme yol açabilir. Emniyetiniz için, doğru pil kullanımıyla ilgili aşağıdaki talimatlara uyun:

- Pil doğru kullanılmazsa tutuşabilir veya patlayabilir. Pilde herhangi bir şekil bozukluğu, çatlak veya anormallik fark ederseniz derhal pili kullanmayı bırakın ve servis merkezi ile bağlantıya geçin.
- Sadece üreticinin önerdiği, orijinal pil şarj cihazlarını ve adaptörleri kullanın ve pili yalnızca bu kullanıcı kılavuzunda gösterildiği şekillerde şarj edin.
- Pili ısıtıcıların yakınına koymayın veya yaz mevsiminde kapalı bir arabanın içi gibi aşırı sıcak ortamlara maruz bırakmayın.
- Pili mikrodalga fırına koymayın.
- Pili spa veya duşakabin gibi sıcak ve nemli yerlerde saklamaktan ve kullanmaktan sakının.
- Cihazı yatak örtüsü, halı veya elektrikli battaniye gibi alev alabilen yüzeylerde uzun süre bırakmayın.
- Her türlü kapalı alanda cihaz açık durumdayken uzun süre başından ayrılmayın.
- Pil uçlarının kolye, madeni para, anahtar veya saat gibi metal nesnelerle temas etmesine izin vermeyin.
- Yedek pil olarak yalnızca üreticinin önerdiği, orijinal Lityum-iyon pilleri kullanın.
- Pili parçalamayın veya pili herhangi bir sivri nesne ile delmeyin.
- Pili yüksek basınçlı veya ezilmesine yol açacak kuvvetlere maruz bırakmayın.
- Pilin yüksek bir yerden düşmek gibi sert darbelere maruz kalmasına izin vermeyin.
- Pili 60 °C (140 °F) ve daha yüksek sıcaklıklara maruz bırakmayın.
- Pilin nemli yüzeylerle veya sıvılarla temas etmesine izin vermeyin.
- Pil güneş ışığı, ateş ve benzeri aşırı sıcaklıklara maruz bırakılmamalıdır.

Atma talimatları

- Pilleri atarken dikkatli olun.
- Pilleri ateşe atmayın.
- Atma mevzuatları ülke veya bölgeye göre değişebilir. Pili tüm yerel ve federal mevzuata uygun olarak atın.

Pilin şarj edilmesiyle ilgili talimatlar

Pili yalnızca bu kullanıcı kılavuzunda anlatılan yöntemi kullanarak şarj edin. Pil düzgün şekilde şarj edilmezse tutuşabilir veya patlayabilir.

Servis merkezine başvurmadan önce

Kameranızla ilgili sorun yaşıyorsanız, servis merkezine başvurmadan önce aşağıdaki sorun giderme yöntemlerini uygulamayı deneyin. Önerilen çözümü denediyseniz ve cihazla ilgili sorununuz hala devam ediyorsa, bölgenizden satıcıya veya servis merkezine başvurun.

Kameranızı bir servis merkezine bırakırken hafıza kartı ve pil gibi arızayla ilgisi olabilecek bileşenleri de bırakın.

Durum	Önerilen işlem
Kamera açılmıyor	• Pilin takılı olduğundan emin olun. • Pilin doğru olarak takılı olduğundan emin olun. (sf. 19) • Pili şarj edin.
Kendi kendine kapanıyor	• Pili şarj edin. • Kameranız Güç Tasarrufu modunda veya Otom. Kapat modunda olabilir. (sf. 151, 152) • Kamera, bir çarpma durumunda hafıza kartına zarar gelmesini önlemek için kapanmış olabilir. Kameranızı tekrar açın.
Kameranın pili çabuk boşalıyor	• Düşük sıcaklıklarda (0 °C/32 °F derecenin altında) daha çabuk boşalabilir. Pili cebinize koyarak sıcak tutmaya çalışın. • Flaş kullanmak veya video kaydetmek pilin daha çabuk bitmesine neden olur. Gerekirse yeniden şarj edin. • Piller zaman içinde değiştirilmesi gereken sarf malzemeleridir. Çok çabuk bitmeye başladıysa yeni bir pil alın.

Durum	Önerilen işlem
Fotoğraf çekemiyor	• Hafıza kartında yer yok. Gerekli olmayan dosyaları silin veya yeni bir kart takın. • Hafıza kartını formatlayın. • Hafıza kartı bozuk. Yeni bir hafıza kartı edinin. • Kameranın açık olduğundan emin olun. • Pili şarj edin. • Pilin doğru bir şekilde takıldığından emin olun.
Kamera donup kalıyor	Pili çıkarın ve tekrar takın.
Kamera ısınıyor	Kamerayı kullanırken ısınabilir. Bu normaldir ve kameranızın ömrünü veya performansını etkilemez.
Flaş çalışmıyor	• Flaşı açmak için flaş çıkartma düğmesini kaydırın. • Flaş seçeneği **Kapalı** olarak ayarlanmış olabilir. (sf. 74) • Flaşı bazı modlarda kullanamazsınız.

Durum	Önerilen işlem
Flaş beklenmedik bir şekilde çakıyor	Flaş statik elektrik yüzünden çakabilir. Kamera arızalı değildir.
Tarih ve saat doğru değil	Görüntü ayarlarından tarih ve saati ayarlayın. (sf. 151)
Ekran veya düğmeler çalışmıyor	Pili çıkarın ve ardından tekrar takın.
Kamera ekranı iyi cevap vermiyor	Kamerayı çok düşük sıcaklıkta kullanırsanız kamera ekranı bozulabilir veya renkler bozuk görünebilir. Kamera ekranından daha iyi performans elde etmek için kameranızı orta sıcaklıkta kullanın.
Hafıza kartında hata var	• Kameranızı kapatın ve tekrar açın. • Hafıza kartını çıkarın ve sonra tekrar takın. • Hafıza kartını formatlayın. Daha fazla bilgi için “Hafıza kartlarının kullanımına dair uyarılar” kısmına bakınız. (sf. 161)
Dosyalar oynatılamıyor	Bir dosyanın adını değiştirirseniz, kameranız dosyayı oynatamayabilir (adın DCF standardına uygun olması gerekir). Böyle bir durumla karşılaşırsanız, dosyalarınızı bilgisayarda oynatın.

Durum	Önerilen işlem
Fotoğraf net değil	• Odaklama seçeneğinin yakın çekimler için uygun olarak ayarlandığından emin olun. (sf. 78) • Kamera merceğinin temiz olduğundan emin olun. Değilse merceği temizleyin. (sf. 157) • Öznenin flaşın algılayabileceği mesafede olduğundan emin olun. (sf. 169)
Fotoğrafın renkleri gerçek sahneyle aynı değil	Doğru olmayan bir Beyaz Dengesi ayarı gerçekçi olmayan renkler oluşturabilir. Işık kaynağına uygun doğru bir Beyaz Dengesi seçin. (sf. 87)
Fotoğraf çok parlak	Fotoğrafınız fazla pozlandırılmıştır. • Flaşı kapatın. (sf. 74) • ISO duyarlılığını ayarlayın. (sf. 77) • Pozlama değerini ayarlayın. (sf. 86)
Fotoğraf çok karanlık	Fotoğrafınız yeterince pozlandırılmamıştır. • Flaşı açın. (sf. 74) • ISO duyarlılığını ayarlayın. (sf. 77) • Pozlama değerini ayarlayın. (sf. 86)

Durum	Önerilen işlem
Fotoğraflarınız TV'de görüntülenmiyor	• Kameranın TV'ye A/V kablosuyla doğru bir şekilde bağlandığından emin olun. • Hafıza kartınızda fotoğraf olduğundan emin olun.
Bilgisayarınız kameranızı tanımıyor	• USB kablosunun doğru bağlandığından emin olun. • Kameranızın açık olduğundan emin olun. • Desteklenen bir işletim sistemi kullandığınızdan emin olun.
Bilgisayarınız dosyalar aktarılırken kameranın bağlantısını kesiyor	Dosya aktarma işlemi statik elektrik nedeniyle kesilebilir. USB kablosunu çıkarın ve tekrar takın.
Bilgisayarınız videoları oynatmıyor	Videolar bazı video oynatıcı yazılımlar ile oynatılamayabilir. Kameranızla çekilmiş video dosyalarını oynatmak için bilgisayarınıza Intelli-studio yükleyip kullanın. (sf. 120)

Durum	Önerilen işlem
Intelli-studio düzgün bir şekilde çalışmıyor	• Intelli-studio'yu sonlandırın ve programı tekrar başlatın. • Intelli-studio'yu Macintosh bilgisayarlarda kullanamazsınız. • Bilgisayarınızın teknik özelliğine ve ortama bağlı olarak program otomatik başlamayabilir. Bu durumda bilgisayarınızda **Başlat** → **Tüm Programlar** → **SAMSUNG** → **Intelli-studio** → **Intelli-studio** seçeneğine tıklayın.

Kameranın teknik özellikleri

Görüntü sensörü	
Tür	1/2,3" (Yaklaşık 7,77 mm) BSI CMOS
Etkin piksel sayısı	Yaklaşık 16,2 mega-piksel
Toplam piksel sayısı	Yaklaşık 16,8 mega-piksel
Mercek	
Odak uzunluğu	Schneider-KREUZNACH 21x Zoom Lens f = 4,1-86,1 mm (35 mm film dengi: 23-483 mm)
F-stop aralığı	F2,8 (W)-F5,9 (T)
Dijital yakınlaştırma	Sabit görüntü modu: 1,0-4,0X (Akıllı yakınlaştırma: 1,33X)
Ekran	
Tür	AMOLED
Özellik	3,0" (7,62 cm) 614K
Odaklama	
Tür	TTL otomatik odaklanma (Çoklu oto.o., Merkez oto.o., Seçim oto.o., Manüel Odak, Yüz Algılama Oto.o., İzleme oto.o., Akıllı Yüz Tanıma Oto.O.)

Menzil		
	Geniş (G)	Tele (T)
Normal (af)	80 cm-sonsuz	350 cm-sonsuz
Makro	10-80 cm	150-350 cm
Oto makro	10 cm-sonsuz	150 cm-sonsuz
Manüel Odak	10 cm-sonsuz	150 cm-sonsuz

Deklanşör hızı

- Akıllı Otomatik: 1/8 - 1/2000 sn.
- Program: 1 - 1/2000 sn.
- Gece : 8 - 1/2000 sn.
- Manüel: 16 - 1/2000 sn.

Pozlama	
Kontrol	Program AE, Deklanşör AE, Açıklık Önceliği AE, Manüel Poz
Ölçüm	Çoklu, Nokta, Merkez ağırlıklı, Yüz algılama
Dengeleme	±2EV (1/3 EV Adımı)
ISO eşdeğeri	Oto, ISO 100, ISO 200, ISO 400, ISO 800, ISO 1600, ISO 3200

Flaş	
Mod	Akıllı Otomatik, Oto, Kırmızı göz, Doldur, Yavaş senk, Kapalı, Kır.göz düzel.
Menzil	• Geniş: 0,3-5,2 m (ISO Oto) • Tele: 0,5-2,4 m (ISO Oto)
Yeniden şarj süresi	Yaklaşık 6 sn.

Titreme azaltma
DUAL IS [Optik Görüntü Sabitleme (OIS) + Dijital Görüntü Sabitleme (DIS)]

Efekt	
Fotoğraf Çekim modu	• Akıllı Filtre (Akıllı Filtre): Minyatür, Parlaklığı Azaltma, Mürekkep Çizim, Yağlı Boya, Karikatür, Yıldız Filtresi, Eskiz, Yumuşak Odaklanma, Balık gözü, Klasik, Retro, Yakınlaştırma Çekimi • Görüntü ayarla: Kontrast, Netlik, Doyma
Video Çekim modu	Akıllı Filtre: Palet Efekti 1, Palet Efekti 2, Palet Efekti 3, Palet Efekti 4, Minyatür, Parlaklığı Azaltma, Eskiz, Balık gözü, Klasik, Retro

Beyaz Dengesi
Otomatik bd, Günışığı, Bulutlu, Floresan h, Floresan l, Akkor, Özel ayar, Renk Sıc.

Tarih Damgalama
Trh&saat, Tarih, Kapalı

Çekim	
Fotoğraflar	• Modlar: Akıllı Otomatik (Portre, Gece Portre, Arka Aydınlatmalı Portre, Gece, Aydınlatma, Manzara, Beyaz, Doğal Yeşil, Mavi Gökyüzü, Gün Batımı, Makro, Makro Metin, Makro Renkli, Üçayak, Hareket, Havai Fişek, Zayıf Işık, Spot Işığı, Spot Işığı Makro, Spot Işığı Portresi), Program, Diyafram Öncelikli Pozlama, Deklanşör Öncelikli Pozlama, Manüel, Sahne (Güzellik çekimi, Gece, Manzara, Metin, Gün Batımı, Şafak, Aydınlatma, Kmsl&kar), Magic Plus (Panorama, 3D Çekimi, Büyülü çerçeve, Bölmeli Çekim, Resim İçinde Resim, Sanatsal Fırça, HDR), GPS • Seri çekim: Tek kare, Yüksek Hız (10 kare/san, 5 kare/san, 3 kare/san), Önyakalama, Ayraç (WB, AE) • Zamanlayıcı: Kapalı, 10 sn, 2 sn, Çift (10 sn, 2 sn)
Videolar	• Modlar: Akıllı Sahne Algılama (Manzara, Mavi Gökyüzü, Doğal Yeşil, Gün Batımı), Video klip • Biçim: MP4 (H.264) (Maks kayıt süresi: 20 dk) • Boyut: 1920X1080, 1280X720, 640X480, 320X240 • Çekim Hızı: 30 kare/san, 15 kare/san (sadece bazı Akıllı Filtre seçeneklerinde) • Yüksek hız: 480 kare/san (176X128), 240 kare/san (384X288) • Ses: Sessiz, Normal, Canlı Ses, Ses Zumlama • Görüntü düzenleme (dahili): Kayıt sırasında duraklatma, Sabit görüntü yakalama

Oynatma	
Fotoğraflar	• Tür: Tek görüntü, Küçük resimler, Müzik ve efekt içeren çoklu slayt gösterisi, Film klipi, Akıllı Albüm*, Yaratıcı Film Yapımcısı * Akıllı Albüm kategorisi: Tip, Tarih, Hafta, Yüz, Konum, İşaret • Düzenle: Yn. boy., Döndür, Görüntü ayarla, Akıllı Filtre, Kırp • Efekt: Görüntü ayarla (Kır. göz düzel., Yüz rötuşu, Parlaklık, Kontrast, Doyma, Gürültü ekle), Akıllı Filtre (Normal, Minyatür, Parlaklığı Azaltma, Mürekkep Çizim, Yağlı Boya, Karikatür, Yıldız Filtresi, Eskiz, Yumuşak Odaklanma, Balık gözü, Klasik, Retro, Yakınlaştırma Çekimi)
Videolar	Düzenle: Yaratıcı Film Yapımcısı, Sabit görüntü yakalama, Süreyi kırpma
Saklama	
Ortam	Harici hafıza (İsteğe bağlı): SD kartı (2 GB'a kadar garanti), SDHC kartı (32 GB'a kadar garanti), SDXC kartı (64 GB'a kadar garanti)
Dosya biçimi	• Durağan Görüntü: JPEG (DCF), EXIF 2.21, DPOF 1.1, PictBridge 1.0 • Klip: MP4 (Video: MPEG-4.AVC/H.264, Ses: AAC)

Görüntü boyutu

2 GB SD için: Fotoğraf sayısı

		Çok iyi	İyi	Normal
16M	4608X3456	244	302	396
14M	4608X3072	280	346	452
12M	4608X2592	322	396	516
10M	3648X2736	380	468	608
8M	2832X2832	468	572	738
5M	2592X1944	708	856	1086
3M	1984X1488	1106	1318	1626
2M	1920X1080	1452	1702	2058
1M	1024X768	2674	2980	3364

Bu rakamlar Samsung'un standart koşulları altında ölçülmüştür ve çekim koşulları ile kamera ayarlarına bağlı olarak değişiklik gösterebilir.

Kablosuz ağ
Sosyal Paylaşım, E-posta, MobileLink, Remote Viewfinder, SkyDrive, Otomatik Yedekleme, TV Bağlantısı, Oturum Açtığınız Tarayıcı, Wi-Fi Direct
GPS
Harita Görünümü, Coğrafi Takip, Live Landmark, Pusula

Arayüz	
Dijital çıkış bağlantısı	USB 2.0
Ses girişi/çıkışı	Dahili hoparlör (Mono), Mikrofon (Stereo)
Video çıkışı	• A/V: NTSC, PAL (seçilebilir) • HDMI 1.4: NTSC, PAL (seçilebilir)
DC güç giriş bağlantısı	5 V
Güç kaynağı	
Yeniden şarj edilebilir pil	Lityum iyon pil (SLB-10A, 1030 mAh)
Konektör türü	Micro USB (5 pim)

Güç kaynağı bölgenize bağlı olarak değişiklik gösterebilir.

Boyutlar (G X Y X D)

109,6 X 61,9 X 24,9 mm (uzantılar hariç)

Ağırlık

226,5 g (pil ve hafıza kartı olmadan)

Çalışma Sıcaklığı

0-40 °C

Çalışma Nemi

5-85 %

Yazılım

Intelli-studio, Map Download Manager, PC Auto Backup, Creative Movie Maker

Performansı geliştirmek için teknik özellikler önceden haber verilmeden değiştirilebilir.

Sözlük

AEB (Otomatik Poz Tarama)

Bu özellik farklı pozlardaki birkaç görüntüyü otomatik olarak yakalayarak doğru pozlandırılmış görüntü yakalamanıza yardım eder.

AF (Otomatik odaklama)

Kamera merceğini özneye otomatik olarak odaklayan bir sistemdir. Kameranız otomatik olarak odaklanmak için kontrast kullanır.

Açıklık

Diyafram, kamera sensörüne ulaşan ışık miktarını kontrol eder.

Kamera sallanması (Bulanma)

Eğer kamera deklanşör açıkken taşınırsa, tüm görüntü bulanık görünebilir. Deklanşör hızı yavaşladığında bu daha sık olur. Hassaslığı artırarak, flaş kullanarak veya deklanşör hızını daha hızlıya getirerek kamera sallanmasını önleyin. Alternatif olarak bir üçayak, DIS vea OIS işlevi kullanarak kamerayı dengeleyin.

Kompozisyon

Fotoğrafçılıkta kompozisyon, fotoğraftaki öznelerin düzenlenmesi anlamına gelir. Genelde üçte bir kuralına sadık kalarak iyi bir kompozisyon elde edilebilir.

DCF (Kamera Dosya Sistemi için Tasarım kuralı)

Japan Electronics and Information Technology Industries Association (JEITA) tarafından geliştirilen dijital kameralar için dosya biçimini ve dosya sistemini tanımlamada kullanılan bir teknik özelliktir.

Alan derinliği

Fotoğrafta kabul edilebilir şekilde odaklanılabilecek en yakın ve en uzak noktalar arasındaki mesafe. Alan derinliği mercek diyaframına, odak uzunluğuna ve kamera ile özne arasındaki mesafeye göre değişir. Örneğin daha küçük bir diyafram seçilmesi alan derinliğini artıracak ve kompozisyon arkaplanını bulandıracaktır.

Dijital yakınlaştırma

Yakınlaştırma merceğiyle elde edilebilen yakınlaştırmayı yapay olarak artıran özellik (Optik yakınlaştırma). Dijital yakınlaştırma kullanıldığında, büyütme arttıkça görüntü kalitesi düşer.

DPOF (Dijital Baskı Sırası Biçimi)

Baskı bilgilerini yazmak için olan bir biçimdir, örneğin bir hafıza kartındaki görüntüleri ve baskı sayısını seçmek gibi. Zaman zaman fotoğraf mağazalarında bulunan DPOF uyumlu yazıcılar güvenilir baskı almak için kartınızdaki bilgileri okuyabilir.

EV (Poz Değeri)

Aynı pozu veren kameranın deklanşör hızının tüm kombinasyonları ve mercek diyaframı.

EV Düzeltme

Bu özellik, fotoğraflarınızın pozunu iyileştirmek için kamera tarafından ölçülen poz değerini sınırlı artışlarda hızlı bir şekilde ayarlamanıza olanak sağlar. EV düzeltmeyi -1.0 EV değerine ayarlayarak değeri bir adım karanlığa ayarlayın ve 1.0 EV değerine ayarlayarak bir adım parlaklaştırın.

Exif (Değiştirileblir Görüntü Dosyası Biçimi)

Japan Electronic Industries Development Association (JEIDA) tarafından tasarlanan dijital kameralar için bir görüntü dosyasını tanımlayan teknik özelliktir.

Pozlama

Kameranın sensörüne ulaşan ışık miktarıdır. Pozlama, deklanşör hızı, diyafram değeri ve ISO hassaslığından oluşan bir kombinasyon ile kontrol edilir.

Flaş

Zayıf ışık bulunan ortamlarda yeterli pozlama oluşturmaya yardımcı olan bir hızlı ışıktır.

Odak uzunluğu

Merceğin ortasında odak noktasına kadar olan mesafe (milimetre). Odak uzunluğunun fazla olması, görüş açısının daralmasına ve özne büyümesine neden olur. Kısa odak uzunlukları, daha geniş görüş açıları sağlar.

Histogram

Görüntü parlaklığının grafiksel bir temsilidir. Yatay eksen parlaklığı gösterirken dikey eksen piksel sayısını gösterir. Histogramdaki soldaki (çok koyu) ve sağdaki (çok parlak) yüksek noktalar fotoğrafın yanlış pozlandığını gösterir.

H.264/MPEG-4

Uluslararası standartlar örgütü ISO-IEC ve ITU-T tarafından oluşturulan yüksek sıkıştırmalı video biçimidir. Bu kodek, Joint Video Team (JVT) tarafından geliştirilmiş olup düşük bitlerde iyi video kalitesi sağlama yeteneğine sahiptir.

Görüntü sensörü

Görüntüdeki her piksel için bir fotosit içeren dijital kameranın fiziksel kısmıdır. Her fotosit, pozlama sırasında oluşan ışık parlaklığını kaydeder. CCD (Şarj Destekli Cihaz) ve CMOS (Tamamlayıcı Metal Oksit Yarıiletken) genel sensör türleridir.

ISO duyarlılığı

Kameranın ışığa karşı hassaslığı video kamerasında kullanılan dengi film hızına bağlıdır. Yüksek ISO hassaslık ayarlarında kamera daha yüksek deklanşör hızını kullanır, bu da kameranın sallanması ve düşük ışığın sebep olacağı bulanmayı düşürebilir. Ancak, yüksek hassaslığa sahip görüntüler gürültüye karşı daha duyarlıdır.

JPEG (Joint Photographic Experts Group)

Dijital görüntüleri sıkıştırmak için kullanılan bir yöntemdir. JPEG görüntüleri, görüntü çözünürlüğüne en az hasarı verecek şekilde fotoğrafların dosya boyutunu düşürür.

LCD (Sıvı Kristal Görüntü)

Genellikle tüketici elektroniklerinde kullanılan görsel bir görüntülemedir. Bu görüntü, renkleri düşürmek için CCFL veya LED gibi ayrı bir ışık gerektirir.

Makro

Bu özellik çok küçük nesnelerin fotoğrafının yakından çekilmesine olanak sağlar. Makro özelliğini kullanırken, kamera küçük nesnelerde gerçeğe yakın boyutta (1:1) net odaklanma sağlar.

Ölçüm

Ölçüm, kameranın ışık miktarını ölçmek için kullandığı yöntemi gösterir.

MJPEG (Hareketli JPEG)

Bir JPEG görüntüsü gibi sıkıştırılan bir video biçimidir.

MPO (Çoklu Resim Onjesi)

Bir dosyada birden çok görüntü içeren bir görüntü dosyası formatı. 3D Tv'ler veya 3D monitörler gibi Çoklu Resim Objesi uyumlu ekranlarda 3D efektini sağlayan bir MPO dosyası.

Gürültü

Dijital bir görüntüde yanlış ya da rastgele yerleştirilmiş parlak pikseller gibi görünen yanlış yorumlanmış piksellerdir. Fotoğraflar yüksek hassaslık ile çekildiğinde veya hassaslık karanlık bir yerde otomatik olarak ayarlandığında genellikle gürültü oluşur.

Optik yakınlaştırma

Bu genel bir yakınlaştırma olup bir mercek ile görüntüleri büyütebilir ve görüntülerin kalitesini bozmaz.

Kalite

Dijital bir görüntüde kullanılan sıkıştırma oranını ifade eder. Yüksek kalitede görüntüler daha düşük sıkıştırmaya sahip olup bu durum genellikle daha büyük dosya boyutu ile sonuçlanır.

Çözünürlük

Dijital görüntüde bulunan piksel sayısı. Yüksek çözünürlükteki görüntülerde daha fazla piksel vardır ve düşük çözünürlükteki görüntülere göre normalde daha fazla ayrıntı gösterir.

Deklanşör hızı

Deklanşör hızı, deklanşörün açılıp kapanma süresini belirtir ve görüntü sensörüne ulaşmadan önce açıklıktan geçen ışık miktarını kontrol ettiğinden, bir fotoğrafın parlaklığı açısından önemli bir faktördür. Yüksek deklanşör hızı ışığın içeri girmesi için daha az süre tanır; bu nedenle, fotoğraf daha karanlık olur ve hareketli özneler daha kolay dondurulur.

Akıllı yakınlaştırma

Akıllı yakınlaştırma, optik yakınlaştırma ve dijital yakınlaştırmaya göre görüntüyü daha az bozarak yakınlaştırmayı sağlar.

Parlaklık Alma

Görüntünün merkezi ile karşılaştırıldığında görüntünün çevresindeki (dış kenarlar) parlaklığı veya doygunluğu düşürmektedir. Parlaklık alma, görüntünüz merkezine yerleştirilen öznelere odaklanarak çizim yapar.

Beyaz denge (renk dengesi)

Bir görüntüdeki renklerin yoğunluğunun ayarlanmasıdır (normalde asıl renkler kırmızı, yeşil ve mavidir). Beyaz dengeyi veya renk dengesini ayarlamadaki amaç bir görüntüdeli renklerin doğru bir şekilde elde edilmesini sağlamaktır.

Bu Ürünün Doğru Şekilde Atılması (Atık Elektrikli & Elektronik Ekipman)

(Avrupa Birliği'nde ve ayrı toplama sistemi olan Avrupa ülkelerinde geçerlidir)

Üründe veya ürüne ait belgelerde yer alan bu işaret, ürünün kullanım ömrü dolduğunda diğer ev atıklarıyla birlikte atılmaması gerektiğini gösterir. Denetlenmeyen atıklardan dolayı çevreye veya insan sağlığına zarar verme olasılığını önlemek için lütfen bu cihazı diğer atık türlerinden ayırın ve malzeme kaynaklarının tekrar kullanılabilmesini sağlamak üzere gerektiği şekilde geri dönüşüm sağlayın. Bireysel kullanıcılar çevre açısından güvenli geri dönüşüm sağlamak için bu ürünü nereye ve nasıl teslim edecekleri konusunda daha fazla bilgi almak üzere ürünü satın aldıkları satıcıyla veya yerel resmi kurumla iletişim kurmalıdırlar. Kurumsal kullanıcılar tedarikçileriyle irtibat kurmalı ve satın alma sözleşmesindeki hüküm ve koşulları kontrol etmelidir. Bu ürün diğer ticari atıklarla karıştırılarak atılmamalıdır.

Bu üründeki pillerin doğru bir şekilde atılması

(Avrupa Birliği ve ayrı pil iade sistemleri olan diğer Avrupa ülkeleri için geçerlidir)

Pildeki, kılavuzdaki veya ambalajdaki bu işaret bu üründeki pillerin kullanım ömürlerinin sonunda diğer ev atıkları ile birlikte atılmaması gerektiğini belirtir. Hg, Cd veya Pb kimyasal sembolleri pilin EC Yönetmeliği 2006/66'da belirtilen referans değerlerin üstünde cıva, kadmiyum veya kurşun içerdiğini gösterir. Piller düzgün atılmazsa, bu maddeler insan sağlığına veya ortama zarar verebilir.

Doğal kaynakları korumak ve malzemelerin yeniden kullanılmasını özendirmek için pilleri diğer atık türlerinden ayırıp bölgenizdeki ücretsiz pil iade sistemiyle geri dönüştürülmesini sağlayın.

PlanetFirst ibaresi, Samsung Electronics'in eko-sisteme duyarlı işletme ve yönetim faaliyetleri aracılığıyla sürdürülebilir kalkınmaya ve sosyal sorumluluklara olan bağlılığını simgeler.

Bu cihaz tüm AB ülkelerde kullanılabilir.
Fransa'da bu cihaz sadece iç mekanlarda kullanılabilir.

Uyumluluk Beyanı

Ürün bilgileri

Aşağıdaki için

Ürün : DİJİTAL KAMERA

Model(ler) : WB850F, WB855F

Beyan ve İlgili standartlar

Yukarıda belirtilen ürün(ler)in esas gereksinimler ile R&TTE Yönergesi (1999/5/EC), Düşük gerilim Yönergesi (2006/95/EC) ve Elektromanyetik Uyum Yönergesinin (2004/108/EC) diğer hükümlerine uygun olduğunu beyan ederiz:

EN 60950-1:2006+A1:2010
EN 55022:2006+A1 :2007
EN 61000-3-3:2008
EN 301 489-1 v1.8.1
EN62311 :2008
EN 55024:1998+A1:2001+A2:2003
EN 61000-3-2:2006 +A1:2009 +A2:2009
EN 300 328 v1.7.1
EN 301 489-17 V2.1.1

ve Eko-Tasarım Yönergesi (2009/125/EC) harici güç kaynaklarının (EC) No 278/2009 Düzenlemelerine göre uygulanmıştır.

AB'deki temsilcisi

Samsung Electronics Euro QA Lab.
Blackbushe Business Park
Saxony Way, Yateley, Hampshire
GU46 6GG, UK

(CE İŞARETİNİ EKLEMEYE BAŞLANDIĞI TARİH 2012)

02.20.2012
(Çıkarıldığı yer ve tarih)

Joong-Hoon Choi / Lab. Müdürü
(Yetkili kişinin adı ve imzası)

* **Bu, Samsung Servis Merkezinin adresi değildir. Samsung Servis Merkezinin adresi veya telefon numarası için, garanti kartına bakın veya ürününüzü satın aldığınız bayii ile temasa geçin.**

Resmi dillerdeki beyan cümlesi

Millet	Beyan
Cesky	Samsung Electronics tímto prohlašuje, že tento digitální fotoaparát je ve shodě se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními směrnice 1999/5/ES.
Dansk	Samsung Electronics erklærer herved, at digitale kameraer overholder de væsentlige krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF.
Deutsch	Hiermit erklärt Samsung Electronic, dass sich die Digitalkamera in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 1999/5/EG befindet.
Eesti	Käesolevaga kinnitab Samsung Electronics digitaalkaamera vastavust direktiivi 1999/5/EÜ põhinõuetele ja nimetatud direktiivist tulenevatele teistele asjakohastele sätetele.
English	Hereby, Samsung Electronics declares that this digital camera is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC.
Español	Por medio de la presente Samsung Electronics declara que la cámara digital cumple con los requisitos esenciales y cualesquiera otras disposiciones aplicables o exigibles de la Directiva 1999/5/CE.
Ελληνική	ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ η Samsung Electronics ΔΗΛΩΝΕΙ ΟΤΙ η ψηφιακή φωτογραφική μηχανή ΣΥΜΜΟΡΦΩΝΕΤΑΙ ΠΡΟΣ ΤΙΣ ΟΥΣΙΩΔΕΙΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΤΙΣ ΛΟΙΠΕΣ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 1999/5/ΕΚ.
Français	Par la présente Samsung Electronic déclare que l'appareil photo numérique est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la directive 1999/5/CE.
Italiano	Con la presente Samsung Electronicsdichiara che questa fotocamera digitale è conforme ai requisiti essenziali e alle altre disposizioni stabilite dalla Direttiva 1999/5/CE.
Latviski	Ar šo Samsung Electronics deklarē, ka digitālā kamera atbilst Direktīvas 1999/5/EK būtiskajām prasībām un citiem ar to saistītajiem noteikumiem.
Lietuvių	Šiuo Samsung Electronics deklaruoja, kad šis skaitmeninis fotoaparatas, atitinka esminius reikalavimus ir kitas 1999/5/EB Direktyvos nuostatas.
Nederlands	Hierbij verklaart Samsung Electronics dat de digitale camera in overeenstemming is met de essentiële eisen en de andere relevante bepalingen van richtlijn 1999/5/EG.
Malti	Hawnhekk, Samsung Electronics, tiddikjara li din il-kamera diġitali hi konformi mar-rekwiżiti essenzjali u ma' dispożizzjonijiet rilevanti oħrajn ta' Direttiva 1999/5/KE.

Millet	Beyan
Magyar	A Samsung Electronics kijelenti, hogy ez a digitális fényképezőgép megfelel az 1999/5/EK irányelv alapvető követelményeinek és egyéb vonatkozó előírásainak.
Polski	Niniejszym firma Samsung Electronics oświadcza, że ten aparat cyfrowy jest zgodny z zasadniczymi wymogami oraz pozostałymi stosownymi postanowieniami Dyrektywy 1999/5/WE.
Português	Samsung Electronics declara que esta câmera digital está conforme os requisitos essenciais e outras disposições da Directiva 1999/5/CE.
Slovensko	Samsung Electronics izjavlja, da je ta digitalni fotoaparat v skladu z bistvenimi zahtevami in ostalimi relevantnimi določili direktive 1999/5/ES.
Slovensky	Samsung Electronics týmto vyhlasuje, že tento digitálny fotoaparát spĺňa základné požiadavky a všetky príslušné ustanovenia Smernice 1999/5/ES.
Suomi	Samsung Electronics vakuuttaa täten että tämä digitaalikamera on direktiivin 1999/5/EY oleellisten vaatimusten ja sitä koskevien direktiivin muiden ehtojen mukainen.
Svenska	Härmed intygar Samsung Electronicsatt dessa digitalkameror står i överensstämmelse med de väsentliga egenskapskrav och övriga relevanta bestämmelser som framgår av direktiv 1999/5/EG.
Български	С настоящото Samsung Electronics декларира, че този цифров фотоапарат е в съответствие със съществените изисквания и другите приложими разпоредби на Директива 1999/5/ЕК.
Română	Prin prezenta, Samsung Electronics, declară că această cameră foto digitală este în conformitate cu cerinţele esenţiale şi alte prevederi relevante ale Directivei 1999/5/CE.
Norsk	Samsung Electronicserklærer herved at dette digitalkameraet er i samsvar med de grunnleggende krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF.
Türkiye	Bu belge ile, Samsung Electronics bu dijital kameranın 1999/5/EC Yönetmeliginin temel gerekliliklerine ve ilgili hükümlerine uygun olduğunu beyan eder.
Íslenska	Hér með lýsir Samsung Electronics því yfir að þessi stafræna myndavél sé í samræmi við grunnkröfur og önnur ákvæði tilskipunar 1999/5/EB.

Dizin

A

Açıklık değeri 43

Açıklık Önceliği Modu 44

AF Lambası 152

AF Sesi 150

AF-yardımcı ışığı
- Ayarlar 152
- Konum 16

Akıllı Albüm 101

Akıllı Filtre
- Çekim modu 93
- Oynatma modu 109

Akıllı Otomatik modu 38

Akıllı Sahne Algılama modu 60

Akıllı yakınlaştırma 33

Akıllı Yüz Tanıma 84

Anynet+ 153

A/V bağlantı noktası 16

Ayarlar 151

B

Baskı 152

Beyaz Dengesi 87

Bilgisayara bağlama
- Mac 117
- Windows 116

Bölmeli Çekim modu 51

Büyülü Çerçeve modu 50

Büyütme 104

C

Creative Movie Maker 124

Ç

Çevreyi Araştırma
- Live Landmark'ın Kullanımı 67
- POI (İlgi Alanı) 66
- Pusulanın kullanımı 69

Çözünürlük
- Çekim modu 71
- Oynatma modu 108

D

Deklanşör düğmesi 16

Deklanşör düğmesine yarım basma 35

Deklanşör Önceliği modu 45

Dijital Baskı Siparişi Formatı (DOF) 111

Dijital yakınlaştırma 32

Dil ayarları 151

Dosya aktarma
- E-posta 137
- Mac 117
- Oto Yedekleme 141
- Windows 116

Dosyaları görüntüleme
- Akıllı Albüm 101
- Küçük resimler 102
- Slayt gösterisi 105

Dosyaları koruma 102

Dosyaları silme 103

Doygunluk
- Çekim modu 95
- Oynatma modu 111

Döndürme 108

Durum lambası 17

E

Ekran türü 30

F

Film modu 57

Flaş
- Doldur 75
- Kapalı 74
- Kırmızı göz 75
- Kırmızı Göz Düzeltme 75
- Otomatik 75
- Şiddet 76
- Yavaş Senkronizasyon 75

Formatlama 153

Fotoğrafları düzenleyin 108

Fotoğrafları yazdırma 126

G

Görüntü Ayarlama
- Doygunluk
  - Çekim modu 95
  - Oynatma modu 111
- Gürültü ekle 111
- Kırmızı göz 110
- Kontrast
  - Çekim modu 95
  - Oynatma modu 111
- Netlik 95
- Parlaklık
  - Çekim modu 86
  - Oynatma modu 111

Görüntü kalitesi 72

Görüntü parlaklığı 150

Gözat 150

Göz kırp algl'yı seçin. 84

GPS (Global Konum Belirleme Sistemi) 62

Güç tasarrufu modu 151

Gülümseme çekimi 83

Güzellik Çekimi modu 41

H

Hafıza kartı
- Takma 19
- Uyarı 161

Hata mesajları 155

HDMI Boyutu 153

HDR modu 54

HDTV 114

I

Intelli-studio 120

ISO duyarlılığı 77

İ

İkili Görüntü Dengeleme (DUAL IS) 34

İsteğe bağlı aksesuarlar 15

İşlev düğmesi 18

K

Kablosuz ağ 128

Kameranın bağlantısını kesme 117

Kameranın bakımı 157

Kameranın teknik özellikleri 169

Kendi portreniz 83

Kılavuz Çizgisi 150

Kırmızı göz
- Çekim modu 74
- Oynatma modu 110

Kontrast
- Çekim modu 95
- Oynatma modu 111

Küçük resimler 102

M

Makro
- Makro 79
- Manüel Odaklama 79
- Otomatik Makro 79

Manüel mod 46

Menü düğmesi 18

Mod düğmesi 16

Mod ekranı 24

N

Netlik 95

O

Odak alanı
- Çoklu AF 81
- İzleme oto.o. 81
- Merkez Oto. O. 81
- Seçim AF 81

Optik Görüntü Sabitleme (OIS) 34

Oto Yedekleme 141

Oynatma düğmesi 18

Oynatma modu 98

Ö

Ölçüm
- Çoklu 87
- Merkez ağırlıklı 87
- Nokta 87

P

Paketi açma 15

Panorama
- 3B Manzara 47
- Canlı Panorama 47
- Hareketli Panorama 49

Parlaklık
- Çekim modu 86
- Oynatma modu 111

PictBridge 126

Pil
- Dikkat 163
- Şarj oluyor 20
- Takma 19

Portre çekme
- Akıllı Yüz Tanıma 84
- Göz kırp algl'yı seçin. 84
- Gülümseme çekimi 83
- Güzellik Çekimi modu 41
- Kendi portreniz 83
- Kır.göz düzel. 75
- Kırmızı göz 75
- Yüz algılama 82

Power düğmesi 16

Pozlama 86

Program modu 42

R

Remote Viewfinder 133

Resim İçinde Resim modu 52

S

Saat ayarları 21

Saat dilimi ayarları 21, 151

Sahne modu 40

Sanatsal Fırça modu 53

Seri çekim modları
- Ön Çekim 91
- Parantez 91
- Yüksek hız 90

Servis merkezi 166

Ses ayarları 30

Sıfırla 153

Simgeler
- Çekim modu 23
- Oynatma modu 98

Slayt gösterisi 105

Ş

Şarj oluyor 20

T

Tarih/Saat Ayarla 151

Temizleme
- Ekran 157
- Kameranın gövdesi 157
- Mercek 157

TV Link 143

U

USB bağlantı noktası 16

Ü

Üçayak bağlantısı 16

V

Video
- Çekim modu 57
- Oynatma modu 106

Video çıkışı 153

Videodan görüntü yakalama 107

Videoları düzenleme
Çekme 107
Kırpma 107

W

Web sitesi
Erişim 135
Fotoğrafları veya videoları siteye yükleme 135

Y

Yakınlaştırma
Yakınlaştırma düğmesi 17
Yakınlaştırma sesi ayarları 57, 96
Yakınlaştırmayı kullanma 32

Yıldızım
İptal etme 100
Kaydetme 85
Sıralama 99

Yüz algılama 82

Yüzleri rötuşlama
Çekim modu 41
Oynatma modu 110

Z

Zamanlayıcı
Zamanlayıcı lambası 16

3

3D Çekim modu 50

3D TV 115

Satış sonrası servisler veya sorularınız için lütfen ürününüzle birlikte verilen garantiye bakın veya www.samsung.com adresindeki web sitemizi ziyaret edin.

CE 0678 !